



VALESA

Yapılandırma Kılavuzu

İçindekiler

1. Giriş	2
1.1 EAE Teknoloji.....	3
1.2 Valesa Dokunmatik Panel	3
1.3 Sistem Genel Şeması	3
1.4 Sistemdeki Haberleşme Protokolleri	4
1.5 Yapılandırma Mantiği ve Terminoloji	4
2. Ağ Yapılandırması.....	5
2.1 Haberleşme Sunucu Yapılandırması.....	5
2.2 Haberleşme Sunucu Arayüzü	5
2.3 Haberleşme Sunucusuna Proje Aktarımı	6
3. Smarthome Configuration Software	7
3.1 Site Yönetimi & Güvenlik & Konsiyerj	9
3.2 Kameralar	10
3.3 Blok.....	10
3.4 Daire	11
3.3.1 Güvenlik	12
3.3.2 Alarm	12
3.3.3 Lojik.....	14
3.4 Odalar	14
3.4.1 Aydınlatma	15
3.4.2 Perde.....	17
3.4.3 İklimlendirme	18
3.4.4 Genel Kontrol	19
3.5 Interkom	19
4. Cihaz Yapılandırması	20
4.1 Kameralar	20
4.2 Interkomlar	21
4.2.1 Örnek İnterkom Konfigürasyonu	21
4.3 IP Telefonlar	24
4.3.1 Örnek Yapılandırma	24
5. Proje dosyasının Valesa' ya aktarımı	28
5.1 Valesa' ya Haberleşme sunucusu üzerinden proje aktarımı	28
5.2 Valesa' ya USB ile proje aktarımı.....	29

6. Adım adım örnek proje yapılandırması	31
6.1 Projeye Genel Bakış	31
6.2 Projeyi Oluşturmak	33
6.3 Cihaz Yapılandırmaları	34
6.4 SIP Sunucusunu Yapılandırma	34
6.5 Valesa Ayarlarını Yapılandırma	35
6.6 Cihaz ve Hizmetlerin Valesa' ya Kurulumu	36
6.6.1 Site Yönetimi	36
6.6.2 Kamera	37
6.6.3 Konsiyaj	37
6.6.4 Güvenlik	38
6.6.5 Interkom	38
6.7 Apartman Tipini Yapılandırma	39
6.7.1 Emniyet	39
6.7.2 Alarmlar	39
6.7.3 Lojik	43
6.8 Odaları Oluşturmak	43
6.8.1 Aydınlatma	44
6.8.2 Perde	46
6.8.3 İklimlendirme	46
6.8.4 Genel Kontrol	47
7.0 Özet	48

PREFACE

Valesa Dokunmatik Panel yapılandırma kılavuzudur. EAE Teknoloji önceden haber vermeksizin bu belgedeki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

© 2018 EAE Teknoloji. Tüm hakları saklıdır.

Valesa Dokunmatik Panel, Valesa logosu, yazılım grafikleri, buton ikonları EAE Teknolojinin ticari marka ve sunumlarıdır. İzinsiz kullanılamaz.

Bu belgede kullanılan diğer marka ve ikonlar geçerli sahiplerine aittir.

1. Giriş

EAE şirketler grubu, dünya çapında 2.500' den fazla çalışanı ile faaliyetlerini sürdürmektedir. EAE ürünleri İngiltere'den Taiwan'a, 100' den fazla ülkede güvenle kullanılmaktadır. EAE Grup 30'un üzerinde patent, 300'ün üzerinde marka ve 100'ün üzerinde endüstriyel tasarım tescilleri ile sektöre yön vermektedir.

1.1 EAE Teknoloji

EAE Teknoloji olarak Tübitak onaylı Ar-Ge merkezimizde, uluslararası arenaya katma değerli çözümler ortaya koyuyoruz. Akıllı konutlar ve binalar sektörüne dünya ölçeğinde yenilikçi ürünler geliştirmeye ve tüm ürünlerimizi KNX, DALI, TCP/IP, WiFi gibi uluslararası ve açık standartlara uygun olarak sunmaya devam ediyoruz.

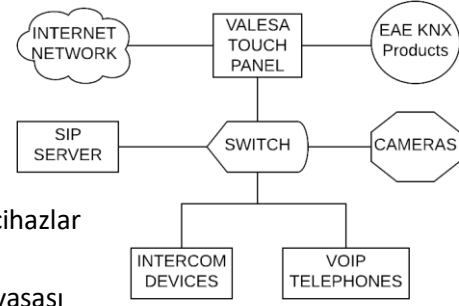
EAE Teknoloji; KNX onaylı üretici ve eğitim merkezi sıfatıyla, müşteri memnuniyetini her zaman en üst seviyede tutmayı hedeflemiştir.

1.2 Valesa Dokunmatik Panel

Valesa EAE Teknolojinin geniş ürün yelpazesinde yer alan, akıllı ev uygulamalarını izleme ve kontrol edebilme amacıyla dizayn edilip üretilen bir dokunmatik paneldir. Valesa panel ile aydınlatma, ısıtma-soğutma, perde/panjur gibi cihazlar yönetilebilir, hırsız alarmı devreye alınabilir, kameralar izlenip gelen misafirler ile interkom görüşmesi yapılabilir. Ayrıca taksi, vale hizmeti ve SPA rezervasyonu gibi ihtiyaçlarınızı kolayca karşılayabilirsiniz. Valesa Dokunmatik Panel 11.6" Full HD LG ekran ile donatılmıştır. Valesa Dokunmatik Panel üzerinde 8 adet kuru kontak giriş ve opsiyonel 5 adet (250V-5A), 1 adet (250V-7A) kontak çıkışı bulunur.

1.3 Sistem Genel Şeması

Tipik bir uygulama şeması sağ tarafta gösterilmiştir. SIP sunucusu Interkom, VoIP telefon görüşmeleri, panelden panele arama gibi iletişimler için olması zorunlu bir sunucudur. Haberleşme Sunucusu (Communication Server) içinde SIP sunucusu, Konsiyaj Sunucusu gibi bir çok sunucuyu içine bulduran sistemin EAE teknoloji tarafından verilmiş genel adıdır. Sadece SIP protokolünün teknik standartlarına tamamiyle uyum cihazlar Valesa dokunmatik panel ile uyumlu olarak çalışırlar. İnternet bağlantısı Valesa' nın hava durumu, döviz piyasası gibi bilgi servislerinden güncelleme yapabilmesini sağlar. Ayrıca Valesa Mobil uygulamasından evin dışındayken bağlantı yapılabilmesi internet üzerinden gerçekleşir.



1.4 Sistemdeki Haberleşme Protokolleri

Sistemdeki cihazların beklendiği gibi çalışabilmesi için cihazların bağlı olduğu ağda SIP Sunucusu yapılandırılmalıdır. SIP Sunucusu IP PBX' in ana komponentidir ve ağdaki SIP aramalarını yönetir. Bütün interkom cihazları, Valesa, VoIP telefonlar ve diğer arama cihazları SIP sunucusunu kullanır. EAE Teknoloji sunduğu Haberleşme Sunucusu içinde SIP sunucusunu da müşterilerine sunar. Haberleşme Sunucusu EAE Teknoloji tarafından adlandırılan gerekli bütün sunucuların bir çatı altında toplanmasına verilen isimdir. Örneğin bir projede SIP sunucusu hali hazırda satın alınmış olabilir fakat Konsiyaj servislerinin çalışabilmesi için ayrı bir sunucuya ihtiyaç vardır. Ayrıntılı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Sistemdeki SIP kısmının yapılandırılması için iki farklı yol izlenebilir. İzlenilecek yollar varılacak sonuç açısından bir fark yaratmayacaktır. İlk olarak sistemdeki bütün SIP cihazlarının yapılandırma arayüzlerine girilerek cihazlara SIP ID ataması yapılır. Sonrasında SIP sunucu arayüzünden bu cihazlar atanmış SIP ID' leri kullanılarak sunucuya kayıt edilir. İkinci yol olarak ise önce SIP sunucusu arayüzünden atanması yapılacak SIP ID' lerin kaydı yapılır ve sonrasında bu ID' ler doğru olarak cihazlara atanır. Son olarak her iki yol için de SIP sunucusu arayüzünden cihazların kayıt olup olmadıkları kontrol edilmelidir. Daha kolay olabileceği düşünülen şekilde yapılandırma yapılabilir.

Valesa Dokunmatik Panel perde sürücüleri, ışıklandırma ekipmanları, ısıtma-soğutma sistemleri ile KNX protokolü üzerinden haberleşir. Valesa Dokunmatik Panel üzerinde bir adet KNX portu bulunur. Valesa KNX portu entegre KNX güç kaynağı bulundurmaz.

1.5 Yapılandırma Mantığı ve Terminoloji

Sistem yapılandırması Haberleşme Sunucusu yapılandırması ile başlar. Haberleşme sunucusuna static bir IP verilir ve sunucunun başlayıp çalıştığına emin olunur. Sonrasında Valesa Dokunmatik Panel programlama yazılımı olan “Smart Home Configurator” ile yapılandırmaya devam edilir. Valesa Dokunmatik Panel yapılandırması için SIP sunucusu ile ilgili alanlar doldurulur ve daire tipleri, blok ve daireler oluşturulur. Blok, içinde birden çok apartman dairesinin bulunduğu binaya denir. Site içinde bir veya birden çok blok bulunduran mahalın genel adıdır.

Öncelikle, bir proje oluşturulur. İkinci olarak her bir daire tipi için daire profilleri (örn. 2+1) oluşturulur. Daireler farklı odalara sahip olabilir. Bu aşamada proje için genel sistemlerin yapılandırılması yapılabilir (örn. Interkom). Sonrasında Bloklar oluşturulur. Bloklara denk gelen daire sayıları girilir. Oluşan daireler yapılandırılır. Bu aşamada seçilen daire için uygun daire profili seçilir. Valesa Dokunmatik Panel her bir dairede kullanılacağından, daireler Valesa panellere karşılık gelir. Yaratılan her bir daire, panellere yüklenecektir. Bu yüzden bu aşamadaki Daire numarası, IP Adres, SIP No panelin alacağı parametreler olacaktır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

Bir SIP sunucusu bütün site için yeterli olacaktır. Tek sunucunun yeterli olmayacağı düşünüldüğü durumlarda lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Diğer IP ve SIP yapılandırmaları sadece sunucu tarafında değil aynı zamanda SIP cihazları tarafında da yapılandırma gerektirir. Her bir cihazın yapılandırma ara yüzüne girilip statik IP ve SIP ID ataması yapılması gerekir. Daha fazla bilgi için 4. başlığa bakınız.

Aynı zamanda “Smart Home Configurator” ile oluşturulan proje çıktısının bir kopyasının Haberleşme Sunucusu’ na aktarılması sistemin çalışması için çok önemlidir.

Bu belgede geçecek TP Giriş terminolojisi, “Touch Panel” yani Dokunmatik Ekran arkasında bulunan dijital kontak girişlerini simgeler.

2. Ağ Yapılandırması

2.1 Haberleşme Sunucu Yapılandırması

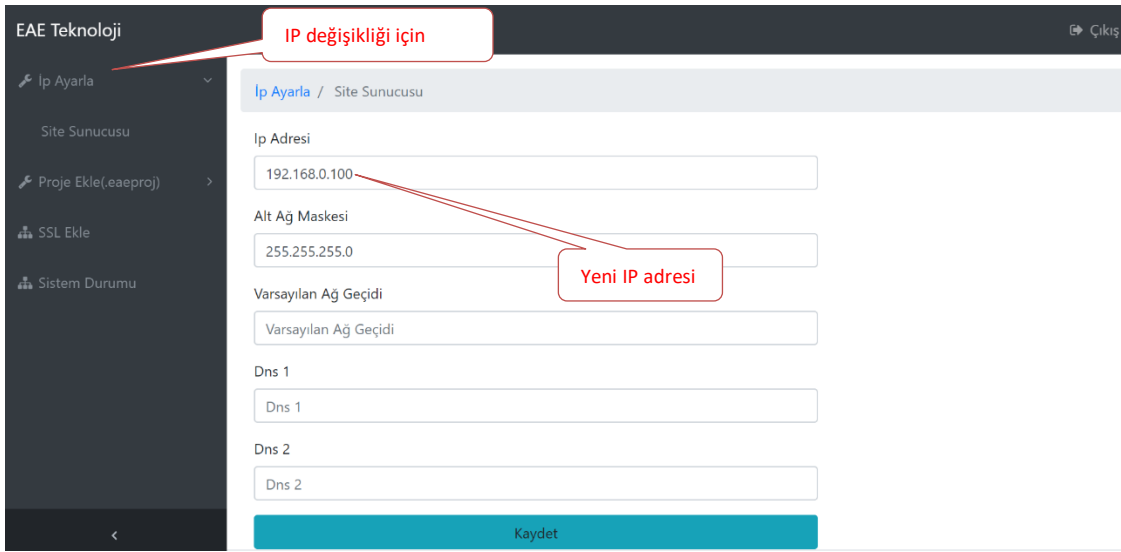
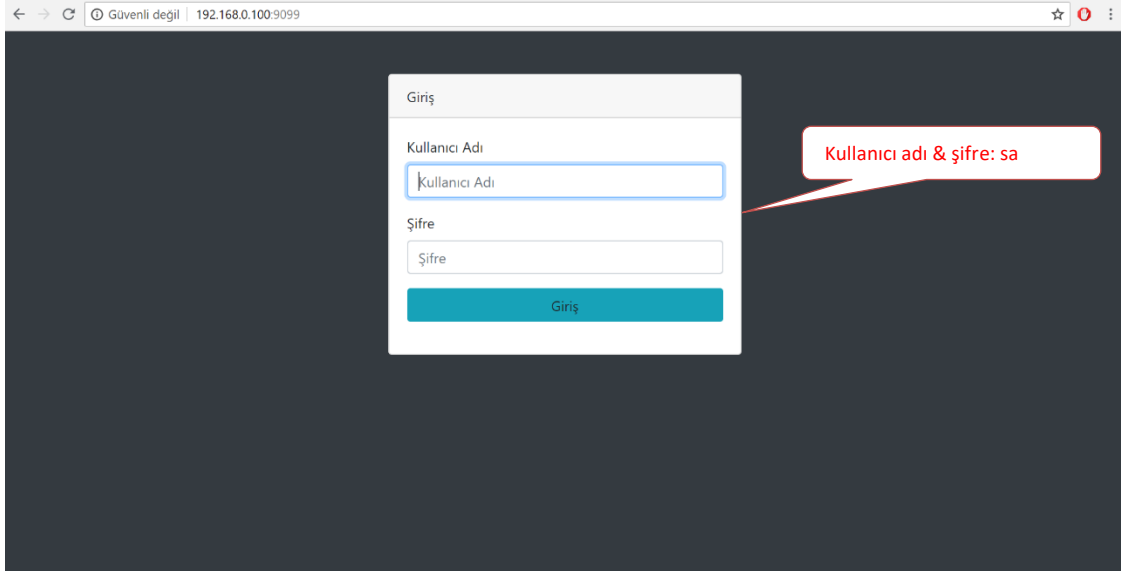
Varsayılan olarak Haberleşme Sunucu bilgisayarını dinamik IP adres tipine sahiptir. Ağda dinamik adres atayan bir servis olduğu takdirde Haberleşme Sunucu bilgisayarını otomatik olarak bir IP alır. Sunucu bilgisayar IP’ sine IP Scanner vb. yazılımlar kullanılarak ulaşılabilir.

Eğer otomatik IP adresi dağıtan bir servis yok ise, sunucu bilgisayarının HDMI çıkışı üzerinden bir monitör bağlanıp gerekli adresleme yapılabilir. Komut satırı kontrolü için 2.1.2 başlığına bakınız. Sunucu komut satırına direk ulaşacağınız için Putty yazılımına ihtiyacınız olmayacaktır.

Haberleşme Sunucu bilgisayarını IP adresini değiştirmek için iki farklı yol izleyebilirsiniz: Haberleşme Sunucu Arayüzü ile veya Putty yazılımını kullanarak

2.2 Haberleşme Sunucu Arayüzü

Haberleşme Sunucusu içinde bulunan SIP sunucusu, enerji verildikten sonra otomatik olarak başlayacak şekilde programlanmıştır. Haberleşme sunucusu çalıştıktan sonra arayüze giriş yapınız. Arayüze HaberleşmeSunucuIPAdresi:9099 portu üzerinden giriş yapabilirsiniz. (örn.192.168.0.100:9099).

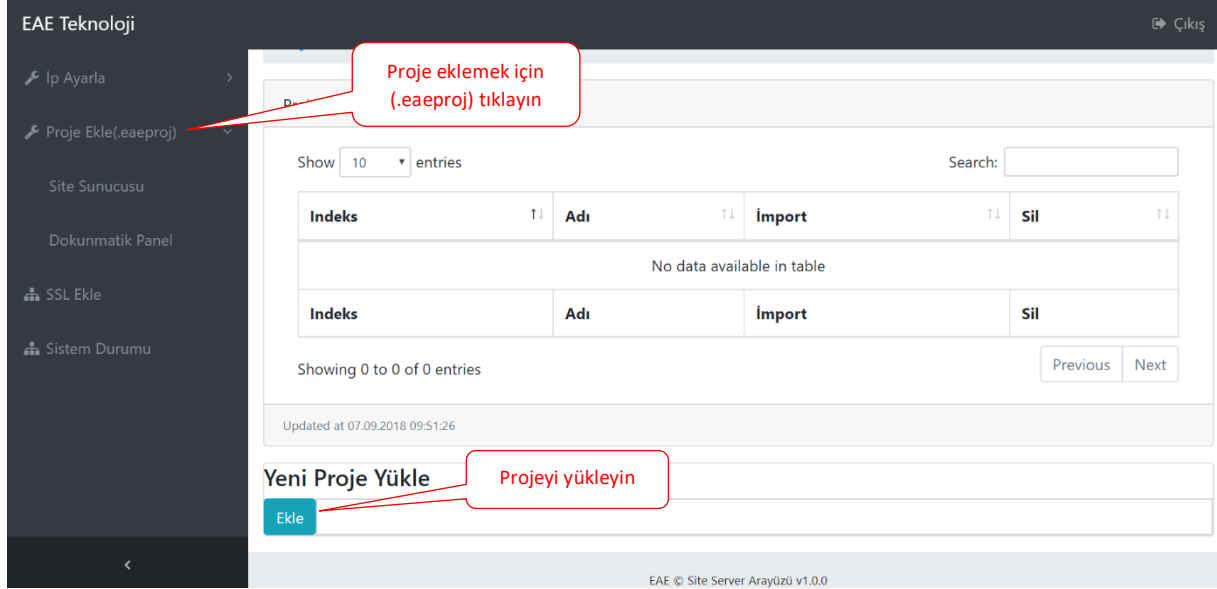


*Sunucunuz aktif fakat 9099 portu ile sunucuya giriş yapamıyorsanız, haberleşme sunucu versiyonunuz güncel olmayabilir. Lütfen yapılandırma için 2.1.2 başlığını izleyiniz.

2.3 Haberleşme Sunucusuna Proje Aktarımı

“Smart Home Configuration” yazılımı ile oluşturulan projenin (.eaepro) aynı zamanda Haberleşme Sunucusuna aktarılması gerekmektedir.

Bu adım, sistemin doğru çalışabilmesi için çok önemlidir.



EAE Teknoloji

İp Ayarla >

Proje Ekle(.eaepro) >

Site Sunucusu

Dokunmatik Panel

SSL Ekle

Sistem Durumu

Show 10 entries

Search:

İndeks	Adı	İmport	Sil
No data available in table			
İndeks	Adı	İmport	Sil

Showing 0 to 0 of 0 entries

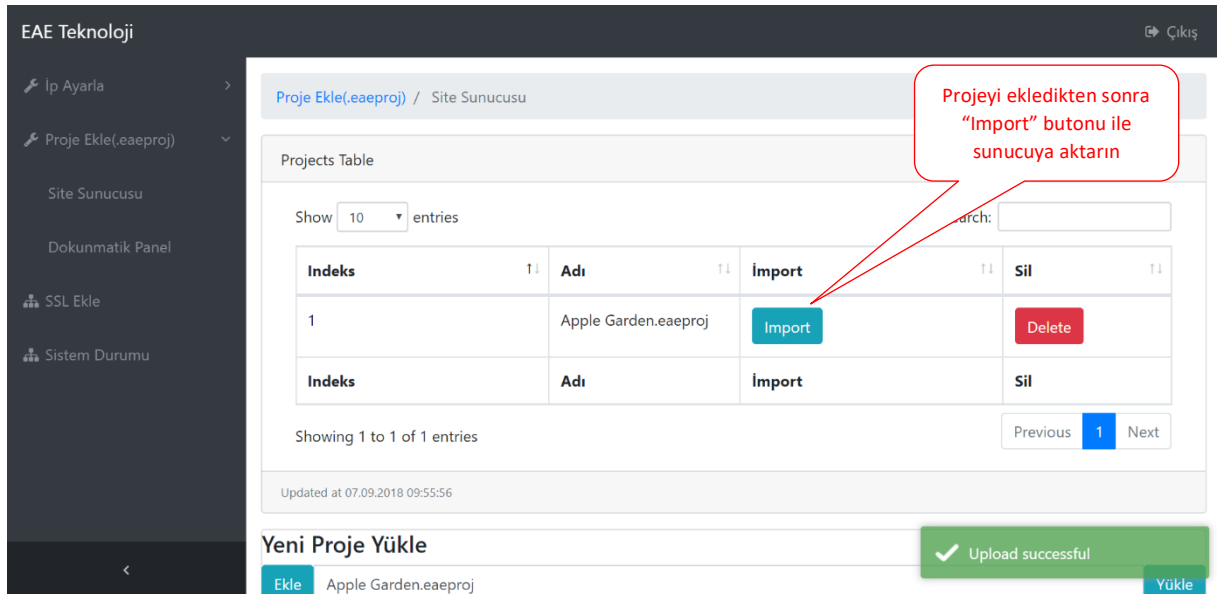
Previous Next

Updated at 07.09.2018 09:51:26

Yeni Proje Yükle

Ekle

EAE © Site Server Arayüzü v1.0.0



EAE Teknoloji

İp Ayarla >

Proje Ekle(.eaepro) >

Site Sunucusu

Dokunmatik Panel

SSL Ekle

Sistem Durumu

Proje Ekle(.eaepro) / Site Sunucusu

Projects Table

Show 10 entries

Search:

İndeks	Adı	İmport	Sil
1	Apple Garden.eaepro	Import	Delete
İndeks	Adı	İmport	Sil

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Updated at 07.09.2018 09:55:56

Yeni Proje Yükle

Ekle Apple Garden.eaepro

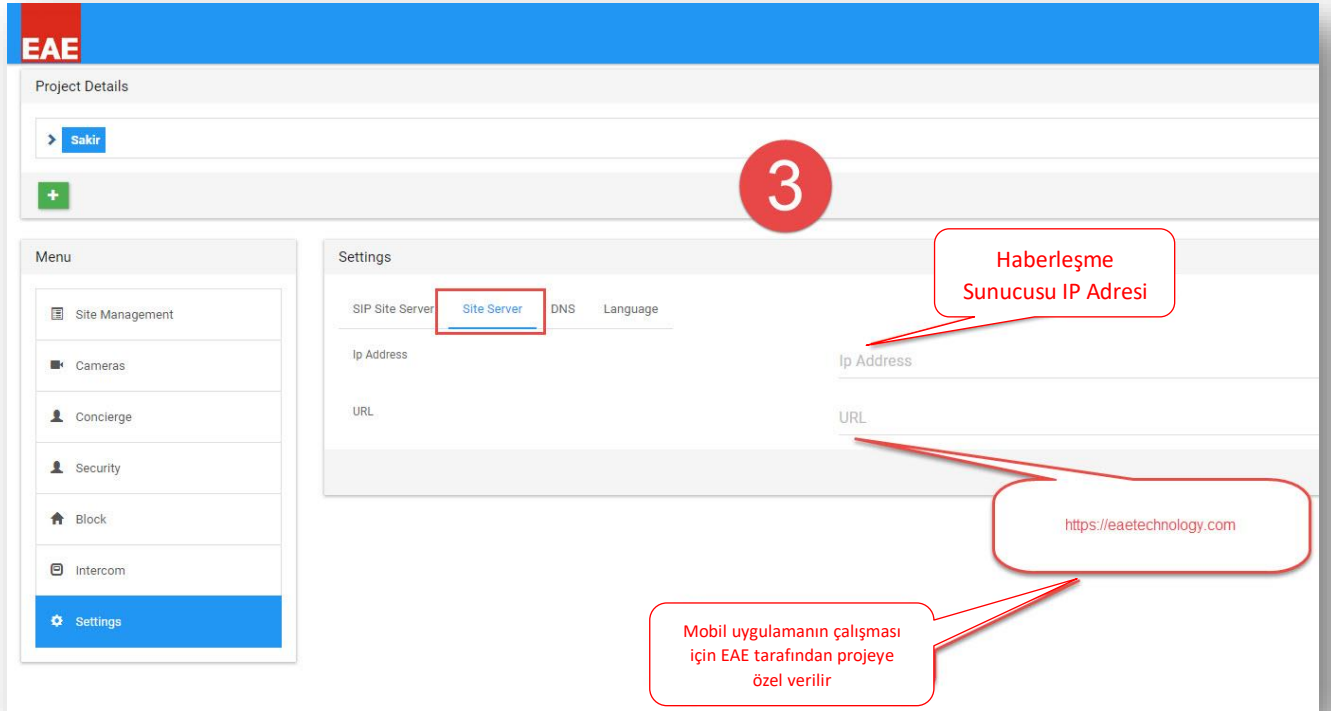
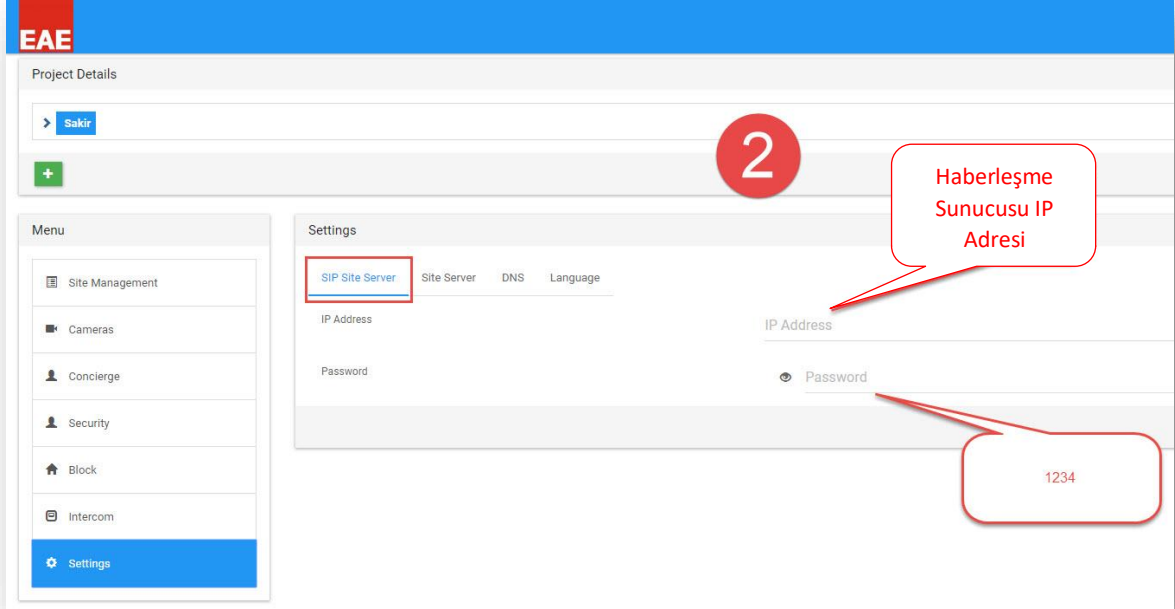
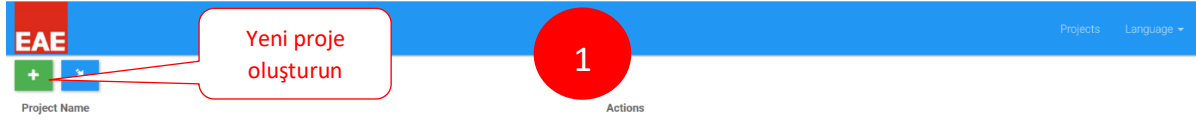
Upload successful

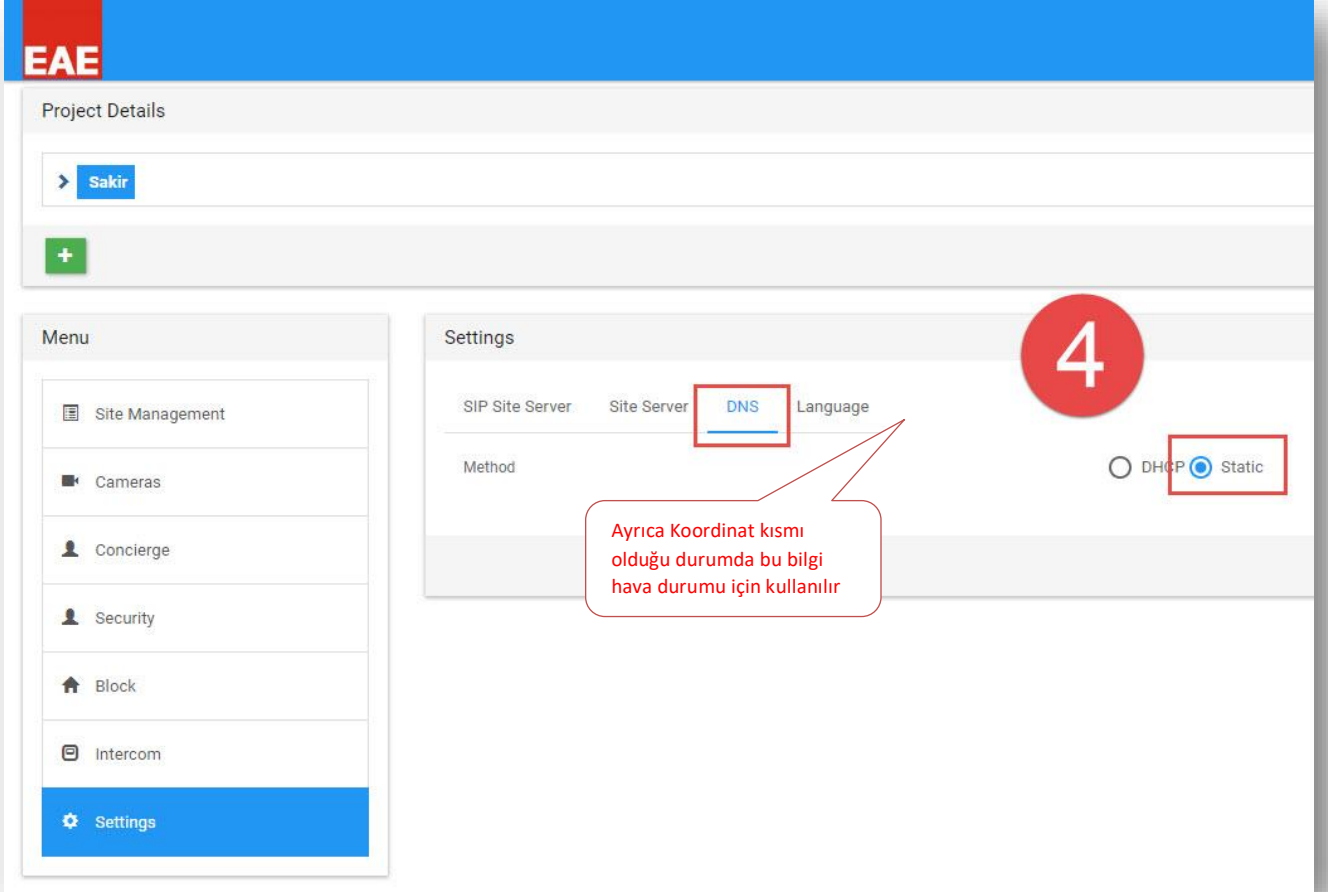
Yükle

3. Smarthome Configuration Software

“Smarthome Configuration” windows uygulamasını çalıştırın. Yeni bir proje oluşturun.

Aşağıdaki görselleri adım adım izleyin.





Project Details

> Sakir

+

Menu

- Site Management
- Cameras
- Concierge
- Security
- Block
- Intercom
- Settings

Settings

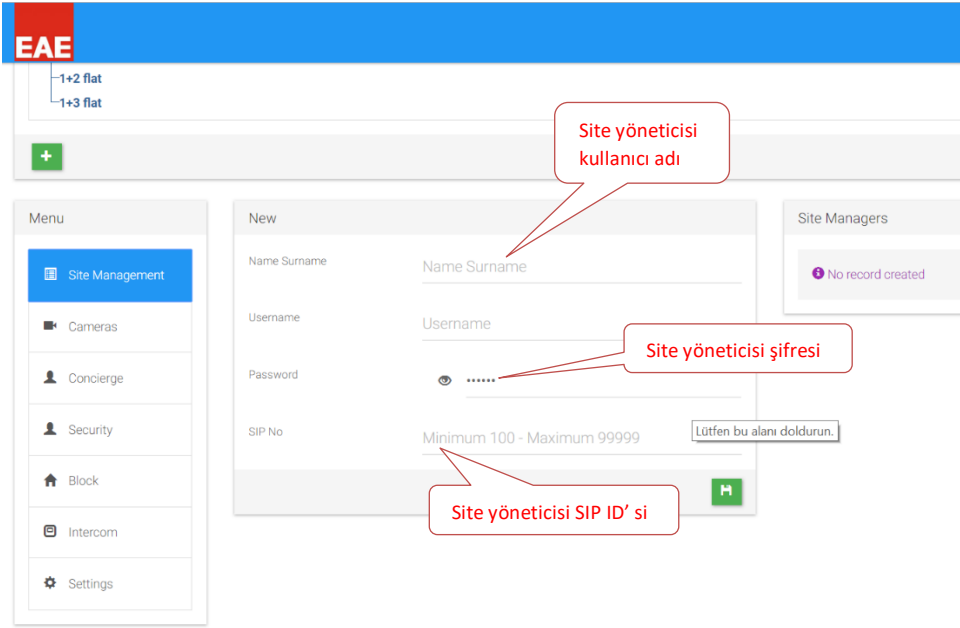
SIP Site Server Site Server **DNS** Language

Method DHCP Static

Ayrıca Koordinat kısmı olduğu durumda bu bilgi hava durumu için kullanılır

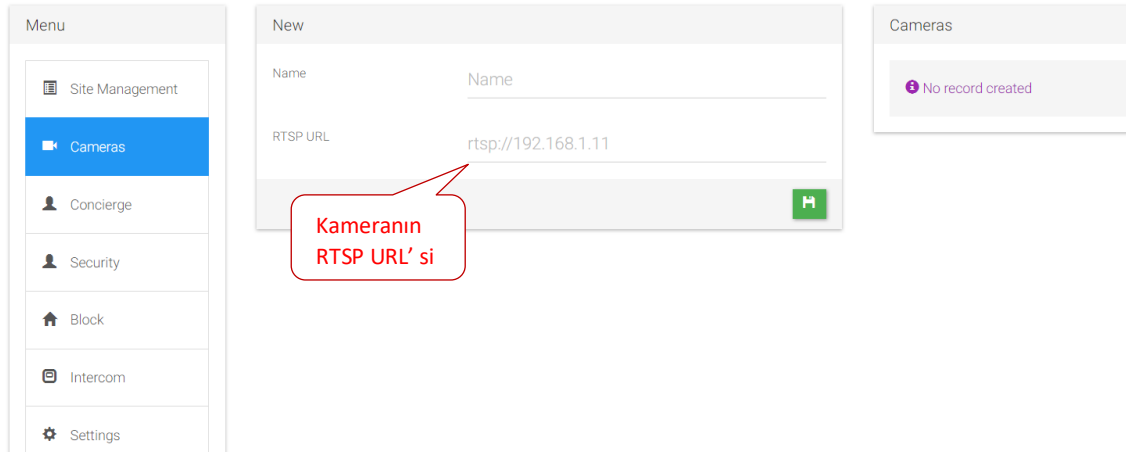
3.1 Site Yönetimi & Güvenlik & Konsiyerj

Site yönetimi, güvenlik personeli ve konsiyaj sorumlusu kişilere Valesa dokunmatik paneller ile iletişim kurabilmeleri amacıyla ayrı bir yazılım verilir. Bu yazılım dokunmatik paneller ile mesajlaşabilir. Ayrıca bu yazılıma verilecek SIP ID' si üzerinden çift yönlü arama yapılabilir. Konsiyaj kısmında, seçeceğiniz servis kutuları paneller üzerinde aktif olur ve seçilebilir hale gelir. Aşağıda Site Yöneticisi için konfigürasyon örneği gösterilmiştir. Ayarlar Güvenlik ve Konsiyerj için de benzerdir.



3.2 Kameralar

Kameraları direkt ağ üzerinden veya NVR cihazı üzerinden ekleyebilirsiniz. NVR üzerindeki kameraların rtsp URL' lerini bulmak için lütfen NVR cihazının dokümanına bakınız. Ayrıca farklı NVR cihazları farklı URL yapılarına sahip olabilir. Kameralar da NVR cihazları gibi farklı rtsp URL yapılarına sahip olabilir. Eklenecek kameraların h.264 codec ve RTSP stream özelliğine sahip olması gerekmektedir. Kameraların arayüzleri üzerinden konfigüre edilmeleri gerekebilir.



3.3 Blok

Blok kısmından proje için bloklar oluşturabilirsiniz. Blok mantığı için 1.5 başlığına bakınız.

Menu

- Site Management
- Cameras
- Concierge
- Security
- Block**
- Intercom
- Settings

New

Block Apartment

Name

Apartment Count

Netmask

Gateway

DNS 1

DNS 2

Genelde 255.255.255.0

Blok içindeki daire sayısını giriniz

Dokunmatik Panel IP' si 192.168.0.XX, ise ağ geçidi genelde 192.168.0.1 olur IT departmanınıza danışınız

H

3.4 Daire

Bloklara daireler eklemek için Daire Profilleri oluşturulmalıdır.

Project Details

Valesa d...

+

Örnek: 1+1, 1+3 vb.

Ekleme butonuna basıp Daire profilleri oluşturun

Menu

- Site Management
- Cameras
- Concierge
- Security
- Block**
- Intercom
- Settings

New

Name Surname

Username

Password

SIP No

H

Site Managers

No record created

Oluşturduğunuz daire profiline tıklayın. İçinde Emniyet, Alarm ve Lojik kısımları olan yeni bir sayfaya yönlendirileceksiniz.

3.3.1 Güvenlik

Gaz, elektrik ve su kesmek & izlemek için KNX grup adresleri

Opsiyonel Kapı zili konfigürasyonu

Önemli: Sadece 8. kontak girişi kapı zili için kullanılabilir.

3.3.2 Alarm

Alarmlar iki şekilde oluşturulabilir: KNX-tabanlı alarmlar and Kontak alarmları.

KNX alarmı KNX portu üzerinden gelen sinyale göre çalışır ve gelen sinyale göre, gerekiyorsa panel üzerinden lojik işlemleri sonrasında, KNX çıkışı veya kontak çıkışı verilebilir.

KNX & Dokunmatik Panel kontak alarmları

Siren: Herhangi bir alarm tetiklenmesi durumunda alarm tipinden bağımsız olarak harici bir siren KNX üzerinden çalıştırılabilir.

Alarm tipi seçin
1- Evdeyim Modu
2- Dışardayım modu
3- Emniyet modu

KNX Girişi
TP Girişi

KNX bit değeri

Bölge: Alarmin lokasyonunu ifade eder. örn: salon, mutfak vs.

Alarm tipi seçimi:

- 1- Evdeyim modu: Evde bulunan biri varken kullanılan alarm tipidir. Pencere ve kapı kontakları veya evde birinin dolaşması durumunda alarm tetiklemeyecek herhangi bir cihaz dahil edilebilir.
- 2- Dışardayım modu: Evde kimse yokken kullanılan alarm tipidir. Dışardayım modunun aktif edilmesi otomatik olarak evdeyim modunu, dolayısıyla evdeyim moduna dahil edilmiş bütün cihazlardan gelen tetikleri de aktif eder. Bunun yanı sıra PIR sensörleri vb. de bu moda dahil edilir.
- 3- Emniyet modu: Duman, su basma dedektörleri bu moda dahil edilebilir.

KNX Girişi – KNX alarmları

TP Input – Panel kontak alarmları

3.3.3 Lojik

Her satır bir diğer satıra lojik "ve" ile bağlıdır

Lojik kapısı seçimi

Bir çok kondisyon buradan eklenebilir

Aynı satırdaki her sütun birbirine lojik "veya" ile bağlıdır

KNX veya kontak çıkışları ekleme butonu

Proje -> Blok -> Blok detayları-> Daire sekmesinden dairenin yapılandırmasını yapın.

Her bir daire için yapılandırma ayarlarına sağ tarafta bulunan alandan blok altında kalan daireleri seçerek ulaşılabilir.

Projeye tıklayın

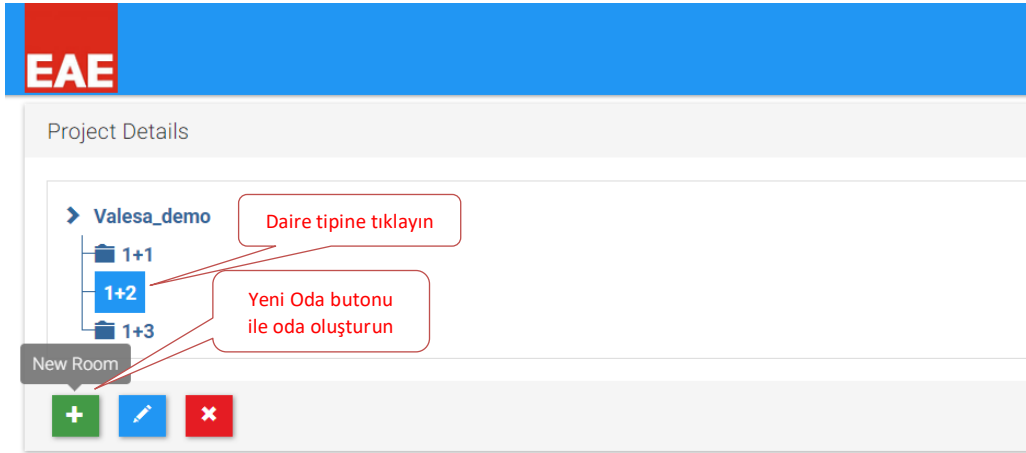
Daire tipini seçin

Panelin Statik IP adresini girin

Panelin SIP ID' sini girin

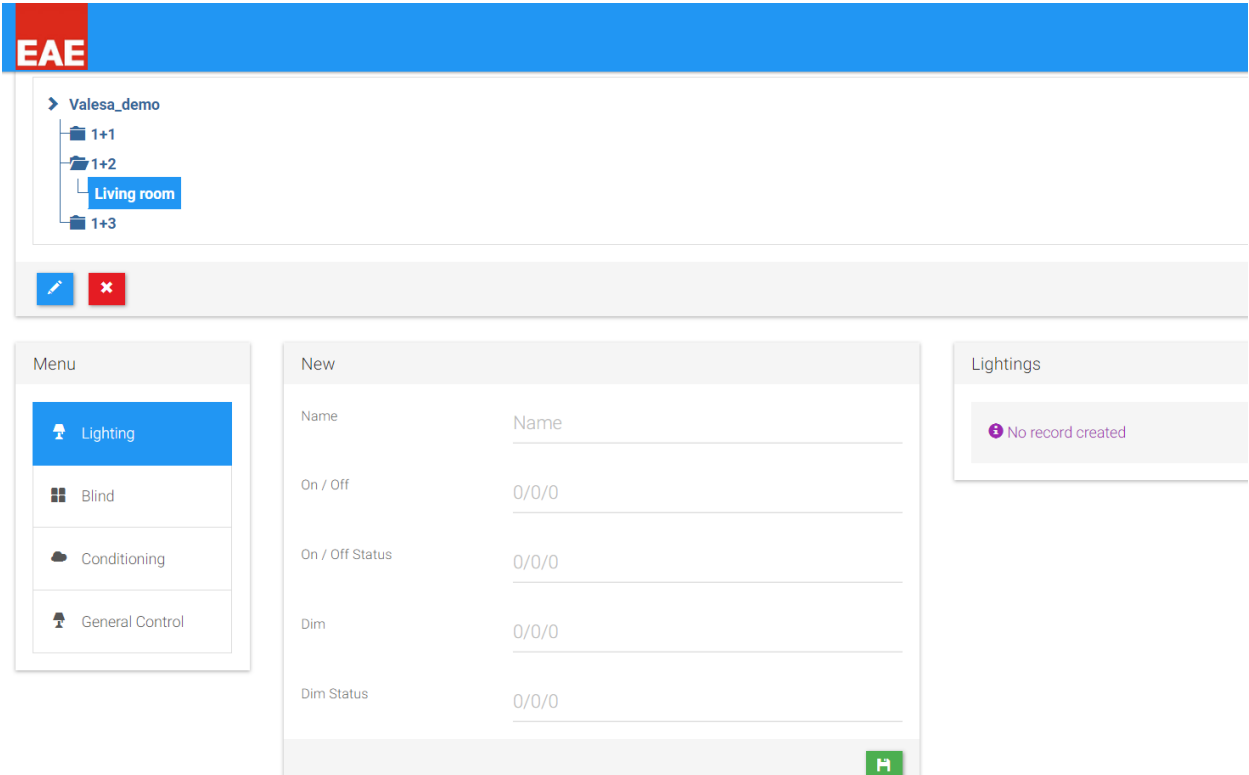
3.4 Odalar

Sonraki aşamada daire tipleri için odalar oluşturunuz. Oluşturduğunuz daire tipine tıklayıp Yeni Oda butonuna basınız.



Oda oluşturulduktan sonra Aydınlatma, Perde, İklimlendirme ve Genel Kontrol sekmeleri olan bir yapılandırma sayfası oluşacaktır.

3.4.1 Aydınlatma



KNX grup adresleri tamamıyla ETS tarafından yapılan yapılandırmaya bağlıdır. Aşağıda örnek olarak KNX yapılandırması gösterilmiştir.

KNX tarafı yapılandırma:

0/1/0 -> Move blind

0/1/2 -> Status height

0/0/1 -> Lights On/Off

0/0/5 -> Lights Status

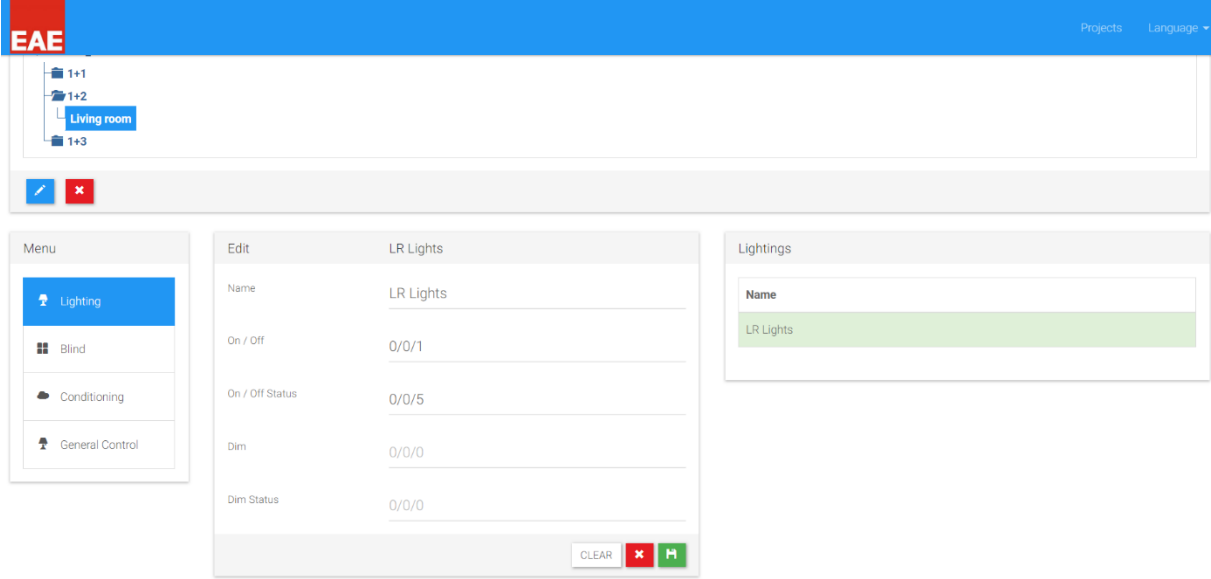
Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
95	Blind A	Move blind/shutters...			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Low
96	Blind A	Slat adjustment/stop...			1 bit	C	-	W	-	-	step	Low
98	Blind A	Move to position hei...	livingRoom_blind... 0/1/0		1 byte	C	-	W	T	-	percentag...	Low
99	Blind A	Move slats			1 byte	C	-	W	T	-	percentag...	Low
104	Blind A	Trigger reference mo...			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Low
107	Blind A	Status height	livingRoom_blind... 0/1/2		1 byte	C	R	-	T	-	percentag...	Low
108	Blind A	Status slat			1 byte	C	R	-	T	-	percentag...	Low
109	Blind A	Status upper end pos...			1 bit	C	R	-	T	-	state	Low
110	Blind A	Status lower end posi...			1 bit	C	R	-	T	-	state	Low
111	Blind B	Move blind/shutters...			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Low
112	Blind B	Slat adjustment/stop...			1 bit	C	-	W	-	-	step	Low
114	Blind B	Move to position hei...			1 byte	C	-	W	-	-	percentag...	Low
115	Blind B	Move slats			1 byte	C	-	W	T	-	percentag...	Low
120	Blind B	Trigger reference mo...			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Low
123	Blind B	Status height			1 byte	C	R	-	T	-	percentag...	Low
124	Blind B	Status slat			1 byte	C	R	-	T	-	percentag...	Low
125	Blind B	Status upper end pos...			1 bit	C	R	-	T	-	state	Low
126	Blind B	Status lower end posi...			1 bit	C	R	-	T	-	state	Low
127	Blind C	Move blind/shutters...			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Low
128	Blind C	Slat adjustment/stop...			1 bit	C	-	W	-	-	step	Low
130	Blind C	Move to position hei...			1 byte	C	-	W	-	-	percentag...	Low

Address	Name	Description	Centre	Pass	T	Data Type	Length	No. of Last Value
0/0/1	livingRoom_on_off		No	No		up/down	1 bit	1
0/0/5	livingRoom_onOff_Status		No	No		switch	1 bit	1

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
2	Output A	Switch	livingRoom_on_off 0/0/1		1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
3	Output A	Status Switch	livingRoom_onOff... 0/0/5		1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
17	Output B	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
18	Output B	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
32	Output C	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
33	Output C	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
47	Output D	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
48	Output D	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
62	Output E	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
63	Output E	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
77	Output F	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
78	Output F	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
92	Output G	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
93	Output G	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low
107	Output H	Switch			1 bit	C	-	W	-	-	switch	Low
108	Output H	Status Switch			1 bit	C	R	-	T	-	switch	Low

Address	Name	Description	Centre	Pass	T	Data Type	Length	No. of Last Value
0/1/0	livingRoom_blind_move		No	No		percenta...	1 byte	1
0/1/2	livingRoom_blind_Status		No	No		percenta...	1 byte	1

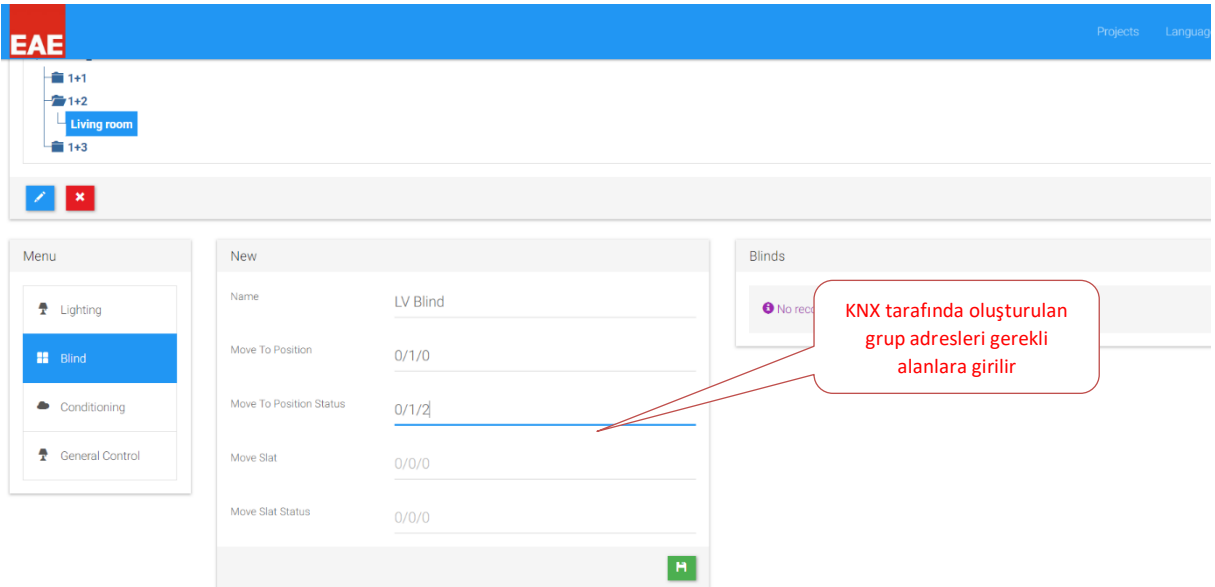
KNX grupları oluşturulduktan sonra oluşturulan grup adresleri dokunmatik panel için doğru alanlara girilmelidir.



The screenshot shows the EAE software interface. The top navigation bar includes the EAE logo, 'Projects', and 'Language'. A sidebar on the left shows a tree view with folders '1+1', '1+2', 'Living room', and '1+3'. The main area is divided into three panels: 'Menu', 'Edit', and 'Lightings'. The 'Menu' panel has 'Lighting' selected. The 'Edit' panel shows the configuration for 'LR Lights' with fields for Name, On / Off, On / Off Status, Dim, and Dim Status. The 'Lightings' panel shows a list of 'LR Lights'.

3.4.2 Perde

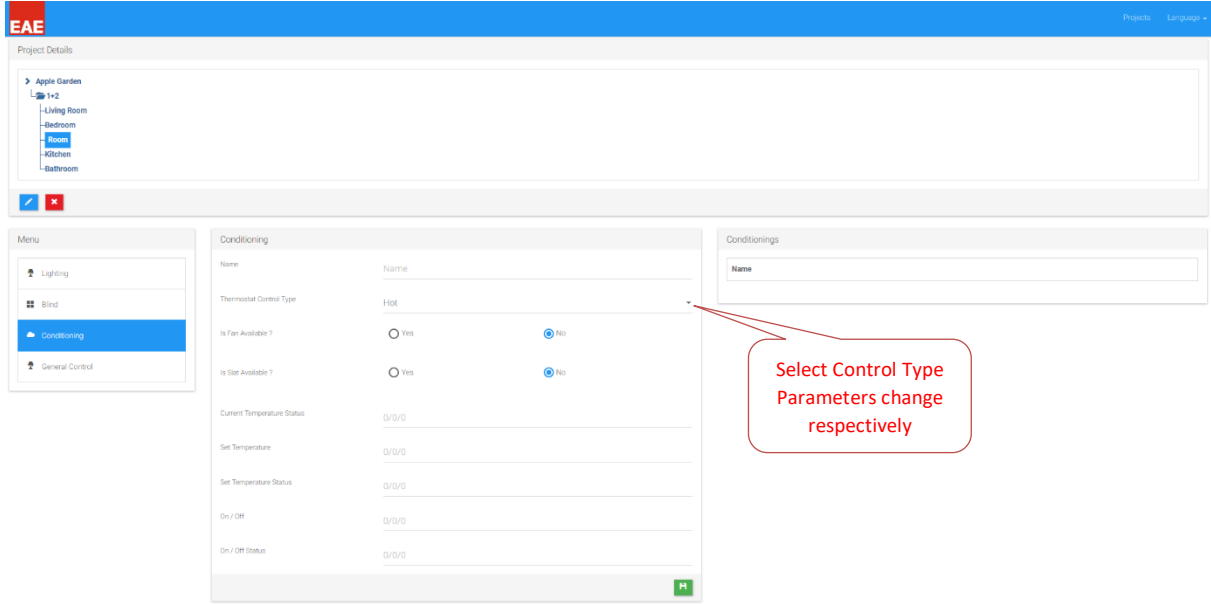
Perde kontrolü için KNX tarafında gerekli gruplama ve adresleme işlemleri yapılır. Perde kontrolü için EAE RCU tercih edilir.



The screenshot shows the EAE software interface. The top navigation bar includes the EAE logo, 'Projects', and 'Language'. A sidebar on the left shows a tree view with folders '1+1', '1+2', 'Living room', and '1+3'. The main area is divided into three panels: 'Menu', 'New', and 'Blinds'. The 'Menu' panel has 'Blind' selected. The 'New' panel shows the configuration for 'LV Blind' with fields for Name, Move To Position, Move To Position Status, Move Slat, and Move Slat Status. The 'Blinds' panel shows a list of 'LV Blind'. A red callout box points to the 'Move To Position Status' field with the text: 'KNX tarafında oluşturulan grup adresleri gerekli alanlara girilir'.

3.4.3 İklimlendirme

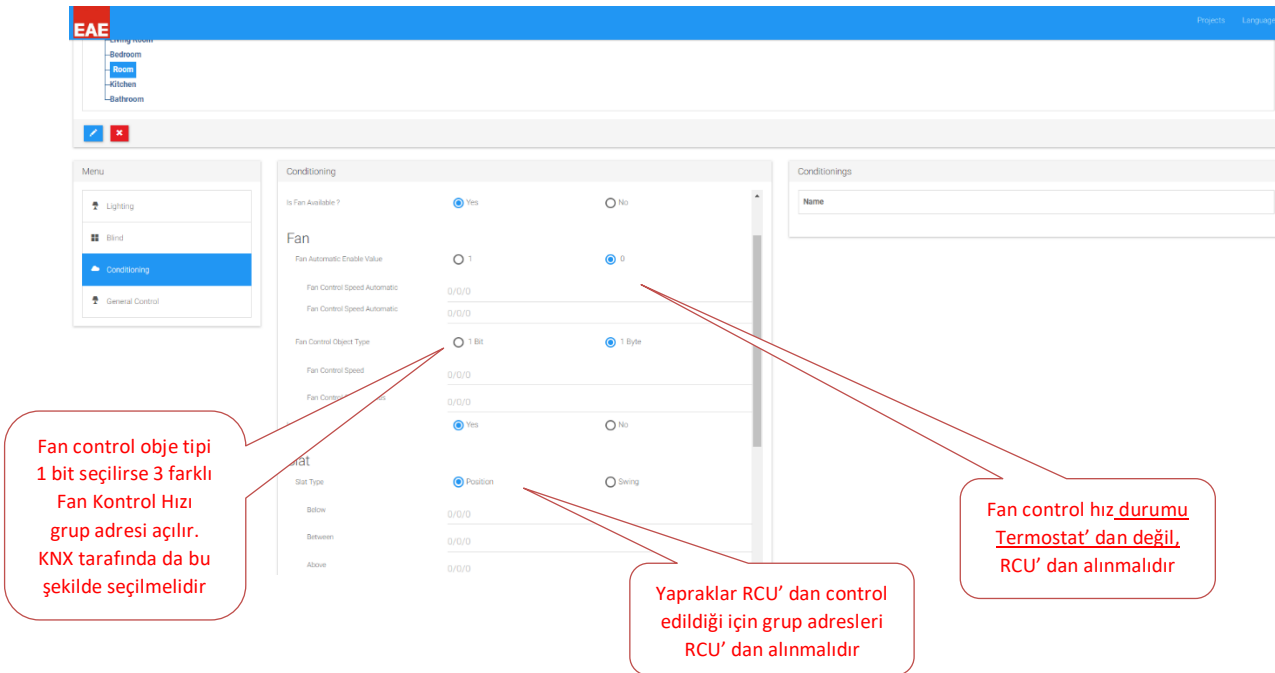
Bu bölümün çoğu KNX tarafında yapılmaktadır. KNX konfigürasyonu bu parçanın konfigürasyonu hakkında bir fikir vermelidir. Daha fazla bilgi için EAE KNX Termostat Kullanım Kılavuzuna bakınız.



The screenshot shows the 'Conditioning' configuration screen in the EAE software. The 'Thermostat Control Type' is set to 'Hot'. A red callout box points to the 'Thermostat Control Type' field with the text 'Select Control Type Parameters change respectively'.

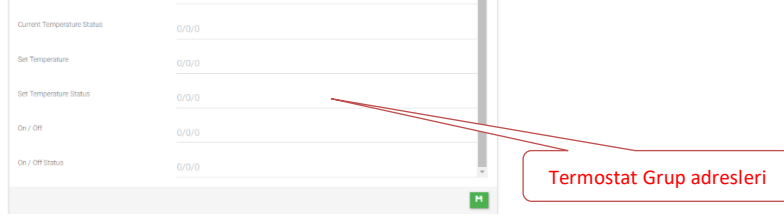
3.4.3.1 Isıtma veya Soğutma

KNX Grupları, bu adımı yapılandırmaya başlamadan önce oluşturulmalıdır.

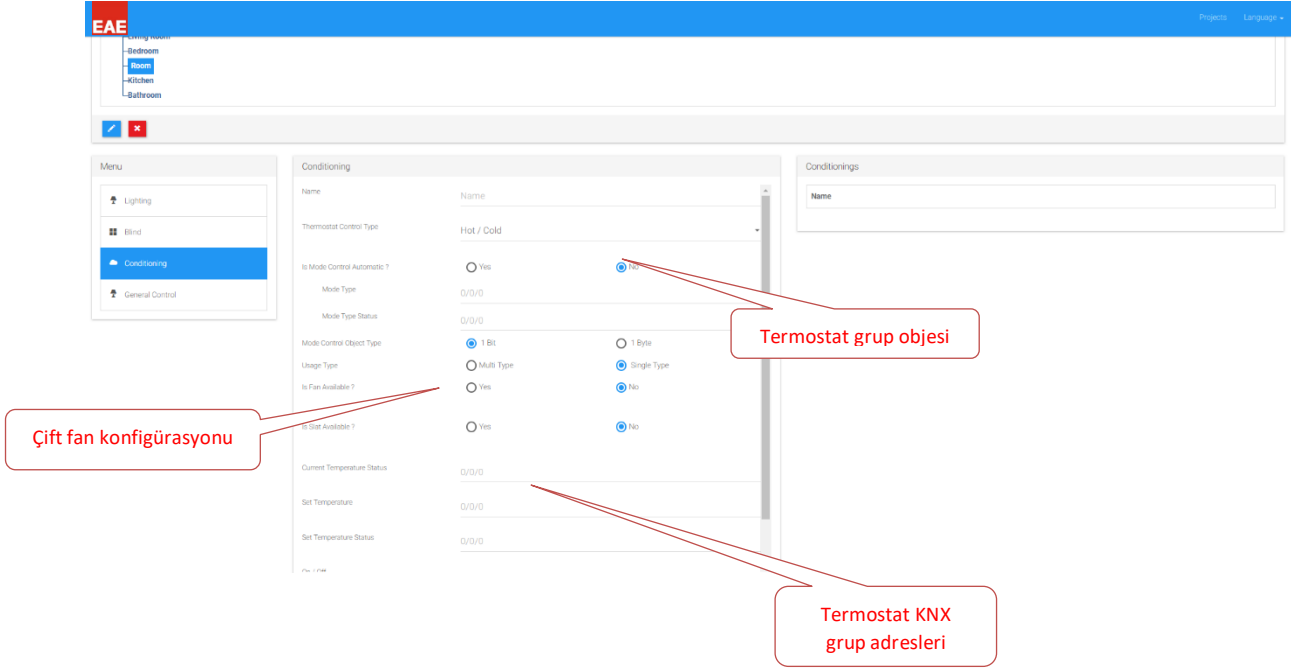


The screenshot shows the 'Conditioning' configuration screen in the EAE software, specifically the 'Fan' settings. Three red callout boxes provide instructions:

- Top Left:** Fan control obje tipi 1 bit seçilirse 3 farklı Fan Kontrol Hızı grup adresi açılır. KNX tarafında da bu şekilde seçilmelidir
- Bottom Center:** Yapraklar RCU' dan control edildiği için grup adresleri RCU' dan alınmalıdır
- Bottom Right:** Fan control hız durumu Termostat' dan değil, RCU' dan alınmalıdır



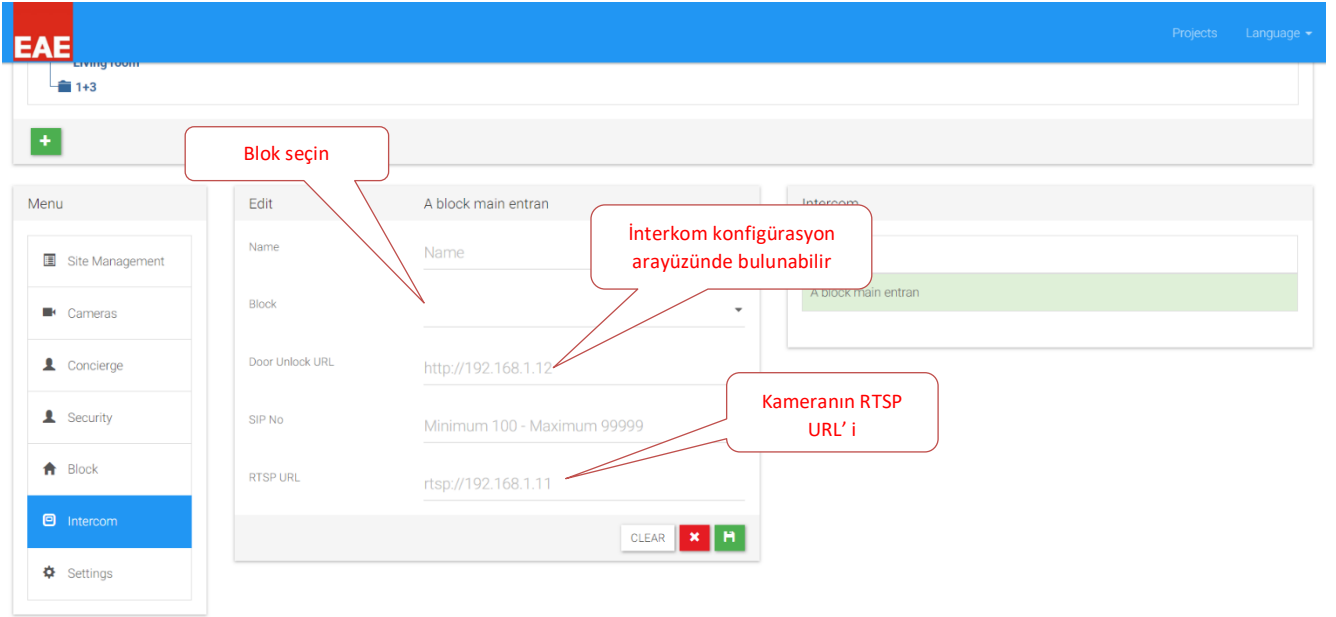
3.4.3.2 Isıtma/Soğutma



3.4.4 Genel Kontrol

Genel Kontrol bölümü, KNX hattına özel KNX Açık / Kapalı komutlarının gönderilmesini sağlar. Gerekirse Açık / Kapalı süre süresi bu işlemlere atanabilir.

3.5 Interkom



4. Cihaz Yapılandırması

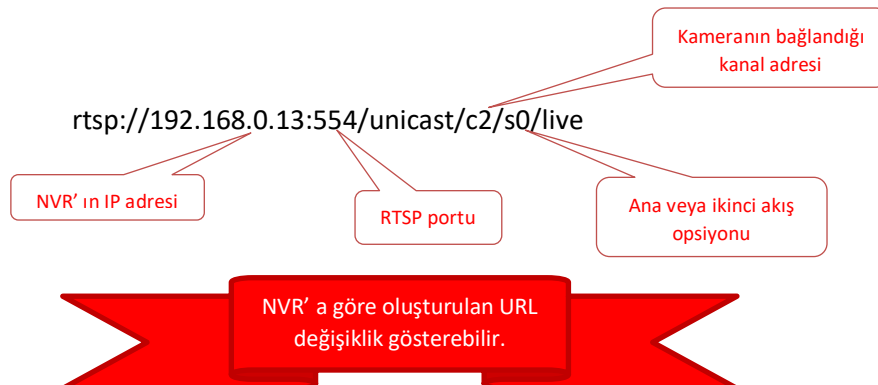
Valesa Dokunmatik Panel, çeşitli 3. parti cihazlarla etkileşim esnekliği ile üretilmiştir. Valesa'nın 3. parti cihazlarla iletişim kurması için SIP sunucusu gereklidir. Aksi belirtilmedikçe, sistemdeki protokollerin iletişim standardı gereksinimlerine uyduğunuzdan emin olun.

4.1 Kameralar

Sistemde kullanılacak kameralar, rtsp akışı ve h264 kodlama standardını desteklemelidir.

Ağ Video Kaydedicisi (NVR) kameralara statik IP adresi atmanız önerilir. IP adresi ataması yapıldıktan sonra, her kameranın rtsp URL'sini kullanarak, Valesa'ya kamera ekleyebilirsiniz. RTSP URL' sini bilmiyorsanız kamera IP adresinin sonuna “:554” ekleyerek deneyin.

Projede bir NVR varsa, kameralar dinamik IP adres alacak şekilde yapılandırılır. Genellikle kameralar dinamik adres yapılandırmasıyla kutudan çıkar. NVR, her kameraya bir IP atar ve kameraları Valesa'ya eklemek için, NVR kendi IP adresini kullanarak özel bir RTSP URL' si oluşturur. Örnek olarak, bir NVR tarafından oluşturulmuş RTSP URL' si aşağıdadır:



4.2 Interkomlar

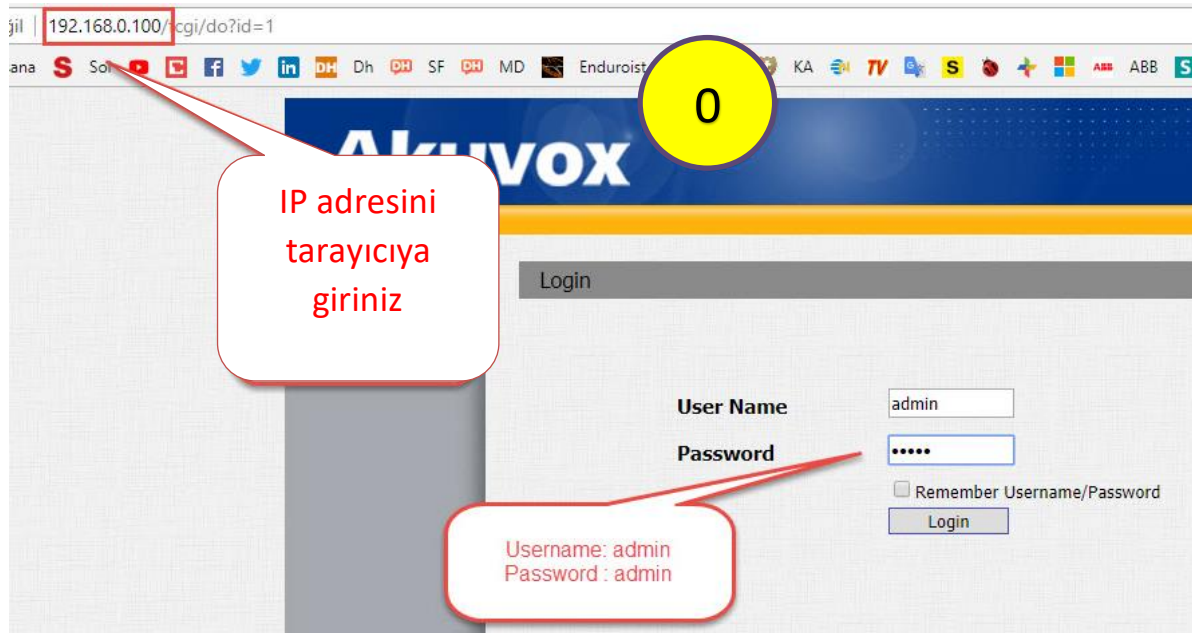
Bir interkom cihazının Valesa ile düzgün bir şekilde çalışması için, Intercom'un entegre kamerası ve kapıyı açmak için bir http URL'si sağlayabildiğinden emin olun. İnterkoma bağlı olarak panelde farklı düğmeler olabilir. Bu düğmelerin yapılandırılması, SIP kimliğine yönlendirildiklerinden önemlidir. Akuvox interkomları ve 2N Helios Verso test edilmiş ve Valesa ile çalışmaktadır.

Önemli bir not olarak, örnek yapılandırma cihaza özgüdür. Diğer herhangi bir cihaz tamamen farklı bir kullanıcı arayüzüne sahip olabilir. Bununla birlikte, konfigürasyonun arkasındaki mantık aşağıdaki örneğe paralel olmalıdır. Sistemin mantığını anlayan kişi, cihazı güvenli bir şekilde yapılandırmayı başarabilir.

4.2.1 Örnek İnterkom Konfigürasyonu

AKUVOX R26C V1.0 EAE SIP Sunucusu için Programlama

Cihazla aynı IP bloğunda bulunan bir PC tarayıcısından R26C Intercom'un web arayüzüne giriş yapın. (Cihazın statik IP'si 192.168.0.100 ise, bu IP'yi web tarayıcısına girin.)



Not: Bu belgede "örn." kısaltması ile verilen her bilgi sadece örnek amaçlıdır. Lütfen parametrelerinizin farklı olabileceğini unutmayın.

Giriş yaptıktan sonra karşınıza buna benzer bir sayfa çıkacaktır.

Interkom cihazına statik bir IP verdiğinizden emin olun.
(örn. 192.168.0.101 static IP, 192.168.0.1 Default gateway)

Soldaki menüden Account -> Basic sekmesine tıklayın.

“Account” bölümünde Account1'in seçili olduğundan emin olun.

“Display Label/Name”, “Register Name”, “User Name”, cihaza vermiş olduğunuz SIP Kimliği olmalıdır.
(örn. 100)

“Password” şu şekilde olmalıdır: PINcodeXXX burada XXX bu cihaza verdiğiniz SIP (ID) kimliğidir.
(örn. PINcode100) “Server IP” kısmı SIP sunucusunun IP adresi olmalı ve “Port” 5060 olmalıdır.

Sol taraftan Intercom -> Basic sekmesine tıklayın.

Cihazın Account1 kullanıcıını yapılandırdığımız için "Select Account" in Account1 olması gerekir. Aramak istediğiniz IP Telefonun SIP numarasını "Push Button" kutusuna girin. Ayrıca, "Pushbutton Action", dokunmatik panel yapılandırmasında kullanılabilecek kapıyı açmak için bir bağlantı sunar.

5

Status -> Basic kısmına girin.

The screenshot shows the Akuvox web interface. The left sidebar has a 'Status' menu with sub-items: Basic, Intercom, Account, Network, Phone, Upgrade, and Security. The main content area is titled 'Status' and contains three sections:

- Product Information:**

Model	R26C
MAC Address	0C:11:05:07:03:FF
Firmware Version	26.0.3.32
Hardware Version	26.1.0.0.0.0.0
Camera Type	AR0330
- Network Information:**

LAN Port Type	Static IP
LAN Link Status	Connected
LAN IP Address	192.168.0.101
LAN Subnet Mask	255.255.255.0
LAN Gateway	192.168.0.1
LAN DNS1	192.168.0.1
LAN DNS2	
- Account Information:**

Account1	100@192.168.0.100 Registered
----------	---------------------------------

On the right, the 'Help' section contains:

- Note:** Max length of characters for input box: 255: Broadsoft Phonebook server address 127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL 63: The rest of input boxes
- Warning:**
- Field Description:**

SIP sunucusunun yapılandırmasından sonra, "Account Information" altında Account1 kayıt olmalıdır:

cihazSIPID@sunucuIPAdresi

Registered

Kayıt işlemi başarısız olursa SIP Sunucusunu yapılandırdığınızdan emin olun. SIP Sunucusunu yapılandırdıktan sonra bu sayfayı kontrol ediniz. Hala sorun yaşıyorsanız ve SIP sunucusunun doğru şekilde yapılandırıldığından emin olduğunuzda, bu cihaz doğru şekilde yapılandırılmamış olabilir veya sistemin ağ ayarlarını gözden geçirin.

4.3 IP Telefonlar

SIP desteğine sahip VOIP telefonları sisteme bağlanabilir. Dokunmatik panellere / tuşlarından çağrı yapılabilir. Telefonların yapılandırması basittir ve telefonun arkasındaki mantık bir interkomunikiyle oldukça benzerdir. Siemens Yealink SIP-T21 E2 ve Gigaset DE410 IP PRO test edilmiş ve Valesa ile çalışmaktadır.

Önemli bir not olarak, örnek yapılandırma cihaza özgüdür. Diğer herhangi bir cihaz tamamen farklı bir kullanıcı arayüzüne sahip olabilir. Bununla birlikte, konfigürasyonun arkasındaki mantık aşağıdaki örneğe paralel olmalıdır. Sistemin mantığını anlayan kişi, cihazı güvenli bir şekilde yapılandırmayı başarabilir.

4.3.1 Örnek Yapılandırma

Gigaset DE410 IP Pro Yapılandırma

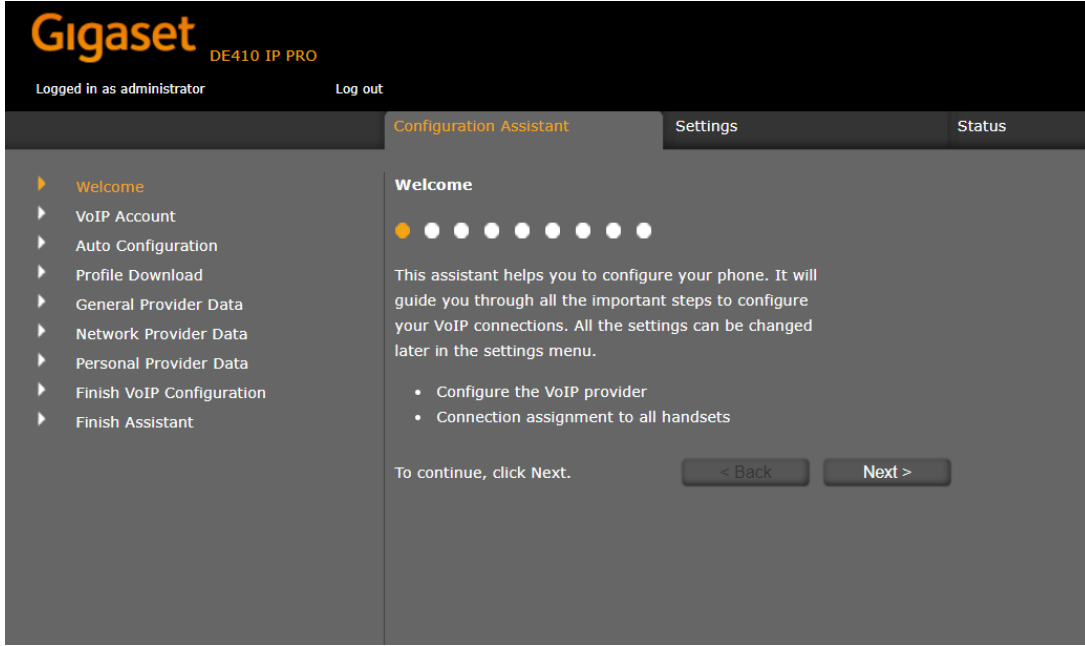
Telefona bir statik IP vermelisiniz. Telefondaki düğmeleri kullanarak yapabilirsiniz. Daha fazla bilgi için cihazın dökümantasyonunu kontrol edin:

http://gse.gigaset.com/fileadmin/legacy-assets/A31008-M2219-L101-4-7619_en_UK-IE.pdf

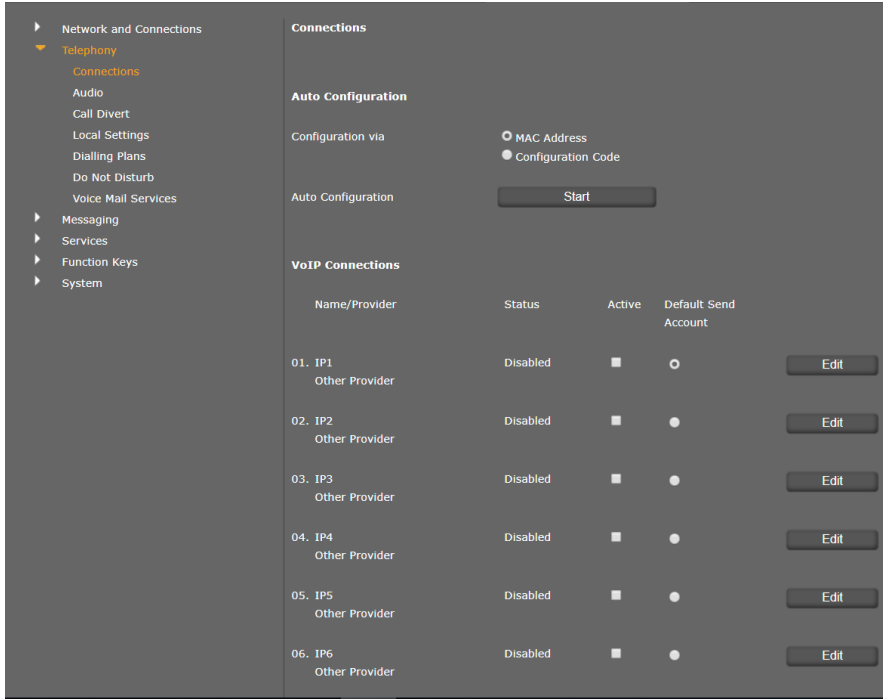
Not: Bu belgede "örn." kısaltması ile verilen her bilgi sadece örnek amaçlıdır. Lütfen parametrelerinizin farklı olabileceğini unutmayın.

IP yapılandırmasından sonra kullanıcı adı ve şifresine “admin” girerek giriş yapınız.

Karşınıza bu veya benzeri bir sayfa çıkar:



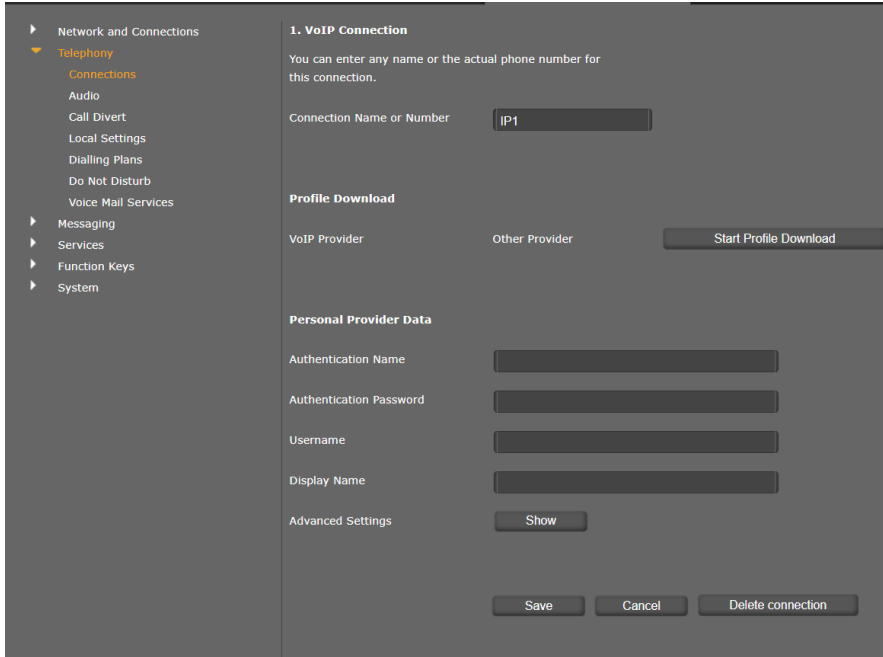
“Settings” sekmesine ve ardından soldaki menüden “Telephony” başlığına tıklayın. İlk sağlayıcı “IP1” in “Edit” düğmesine tıklayın.



The screenshot shows the 'Connections' configuration page. The left sidebar is expanded to 'Telephony' > 'Connections'. The main content area is titled 'Connections' and contains the following sections:

- Auto Configuration:** Configuration via MAC Address and Configuration Code. A 'Start' button is present.
- VoIP Connections:** A table with columns: Name/Provider, Status, Active, Default Send Account, and Edit.

Name/Provider	Status	Active	Default Send Account	Edit
01. IP1 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
02. IP2 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
03. IP3 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
04. IP4 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
05. IP5 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
06. IP6 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit



The screenshot shows the '1. VoIP Connection' configuration page. The left sidebar is expanded to 'Telephony' > 'Connections'. The main content area is titled '1. VoIP Connection' and contains the following sections:

- Connection Name or Number:** A text input field containing 'IP1'.
- Profile Download:** VoIP Provider: Other Provider. A 'Start Profile Download' button is present.
- Personal Provider Data:** Authentication Name, Authentication Password, Username, and Display Name fields.
- Advanced Settings:** A 'Show' button.
- Buttons:** Save, Cancel, and Delete connection buttons.

Bağlantı adını telefona isim vermek istediğiniz bir şeye değiştirin.

Kutuları aşağıda açıklandığı gibi doldurun:

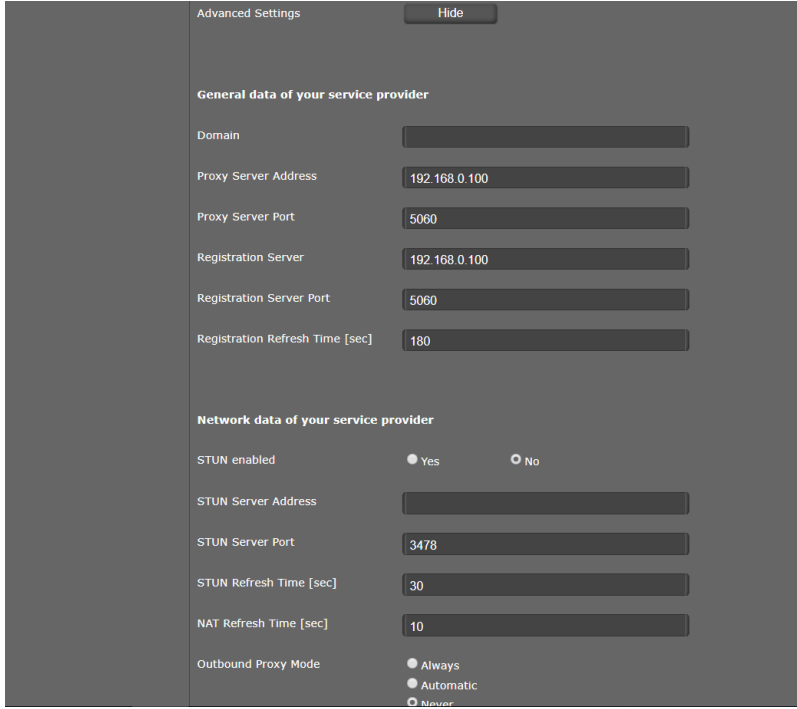
Authentication Name: SIPID (örn.321)

Authentication Password: PINcodeXXX, burada XXX SIP ID' sidir. (örn. PINcode321)

Username: SIPID (örn. 321)

Display Name: Telefon ekranında görülecek isim (örn. B girişi güvenlik)

İleri Ayarlar için “Show” düğmesine tıklayın.

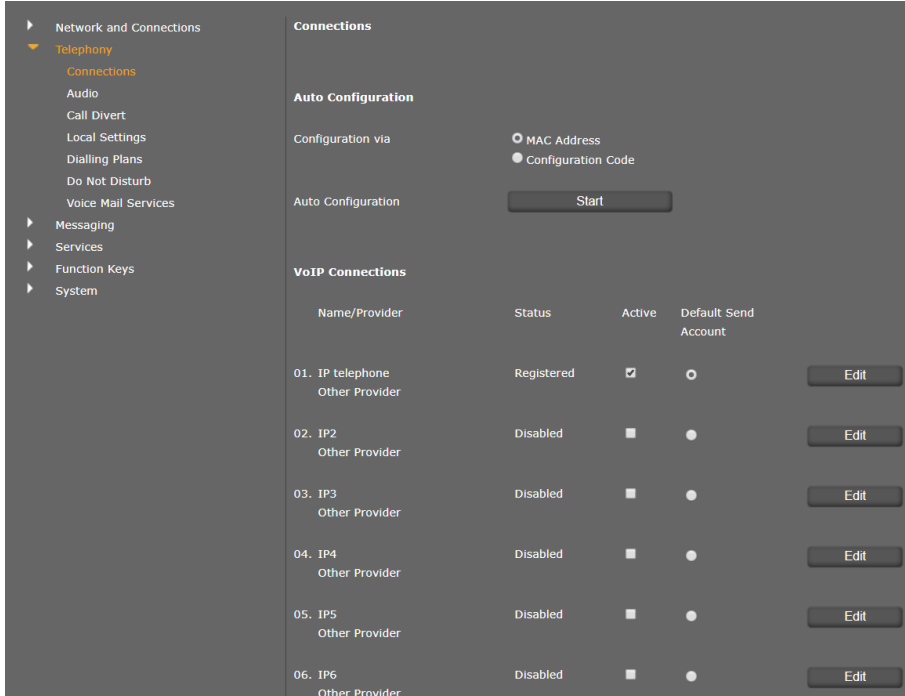


Proxy Server Port: 5060

Registration Server: SIP ID server IP (i.e. 192.168.0.100)

Registration Server Port: 5060

“Kaydet” e tıklayın ve aşağıdaki sayfaya yönlendirileceksiniz:



Name/Provider	Status	Active	Default Send Account	
01. IP telephone Other Provider	Registered	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
02. IP2 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
03. IP3 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
04. IP4 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
05. IP5 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit
06. IP6 Other Provider	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Edit

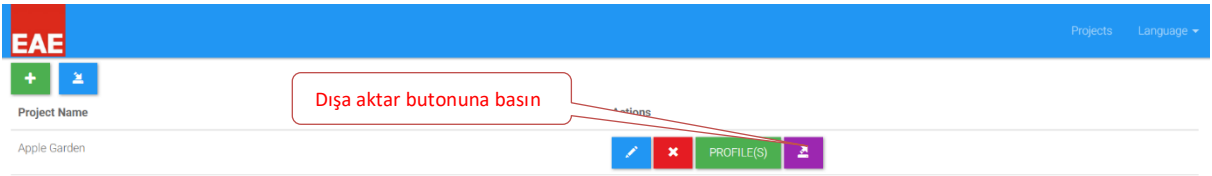
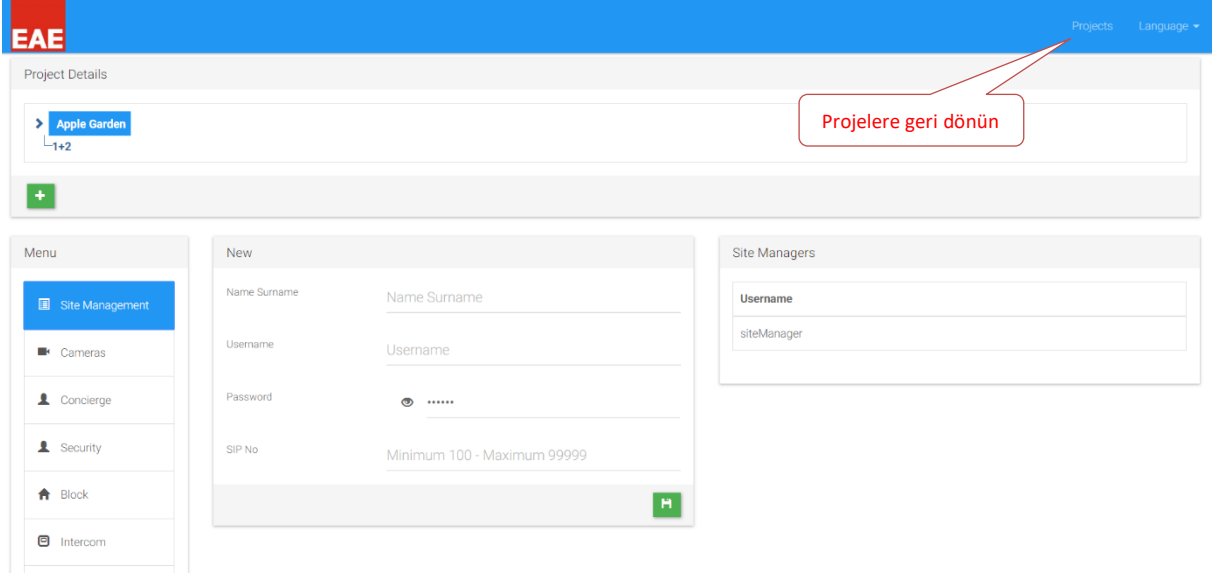
Birkaç dakika bekleyin ve yapılandırılmış cihazın durumu “Kayıtlı” durumuna dönmelidir.

Kayıt işlemi başarısız olursa SIP Sunucusunu yapılandırdığınızdan emin olun. SIP Sunucusunu yapılandırdıktan sonra bu sayfayı kontrol ediniz. Hala sorun yaşıyorsanız ve SIP sunucusunun doğru şekilde yapılandırıldığından emin olduğunuzda, bu cihaz doğru şekilde yapılandırılmamış olabilir veya sistemin ağ ayarlarını gözden geçirin.

5. Proje dosyasının Valesa' ya aktarımı

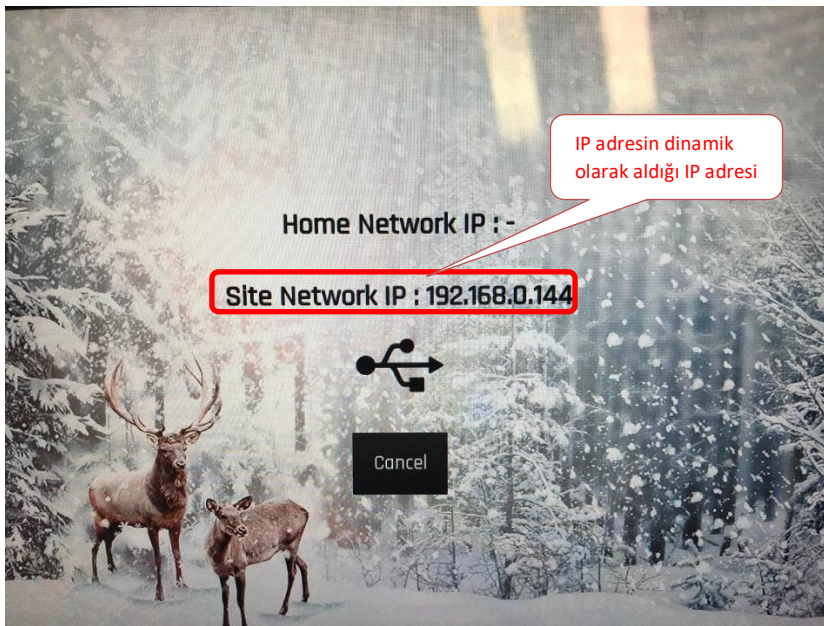
Bir projeyi Valesa'ya aktarmanın iki yolu vardır: Haberleşme Sunucusu Kullanıcı Arayüzü veya bir USB.

Smart Home Configurator ile işiniz bittikten sonra projelere geri dönün. Projenin .eaproj dosyasını elde etmek için projeyi dışa aktarın.



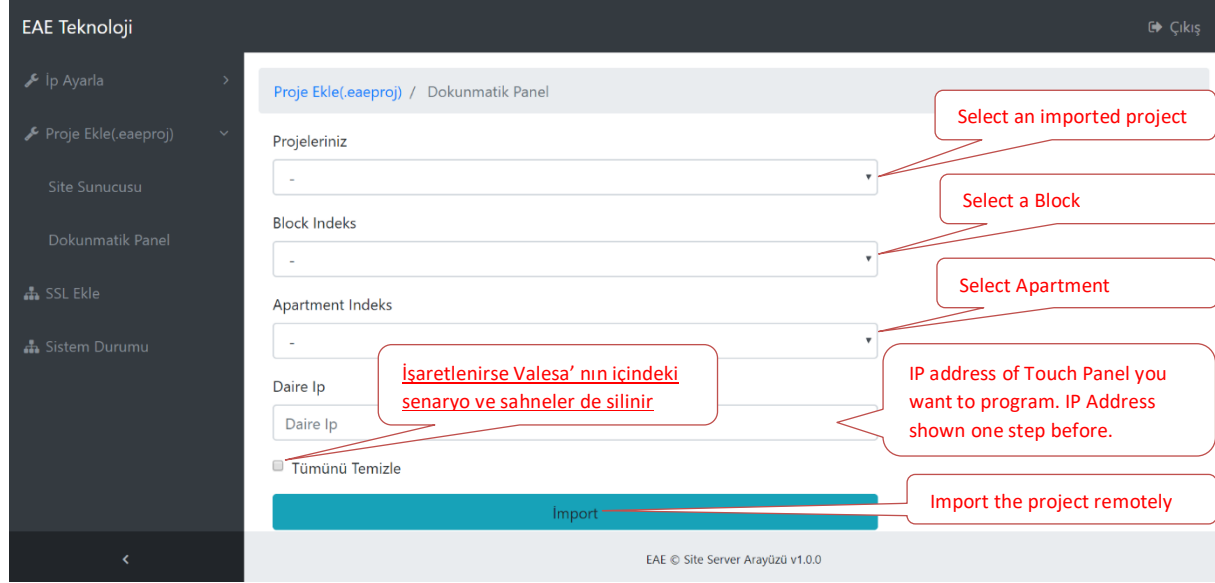
5.1 Valesa' ya Haberleşme sunucusu üzerinden proje aktarımı

Kutudan çıktığı anda Valesa (varsa) IP dağıtan bir servis üzerinden dinamik bir IP adresi alır.



Projeyi uzaktan Valesa'ya aktarmak için, Haberleşme Sunucusu Kullanıcı Arayüzü'ne giriş yapın. Daha fazla bilgi için bölüm 2.1.1'e bakınız. Giriş yaptıktan sonra, projenin bir kopyasının yüklenip ve Haberleşme Sunucusu'na aktarıldığından emin olun. Proje dosyasının bir kopyasını İletişim Sunucusu'na aktarmazsanız, sistem amaçlanan şekilde çalışmayabilir.

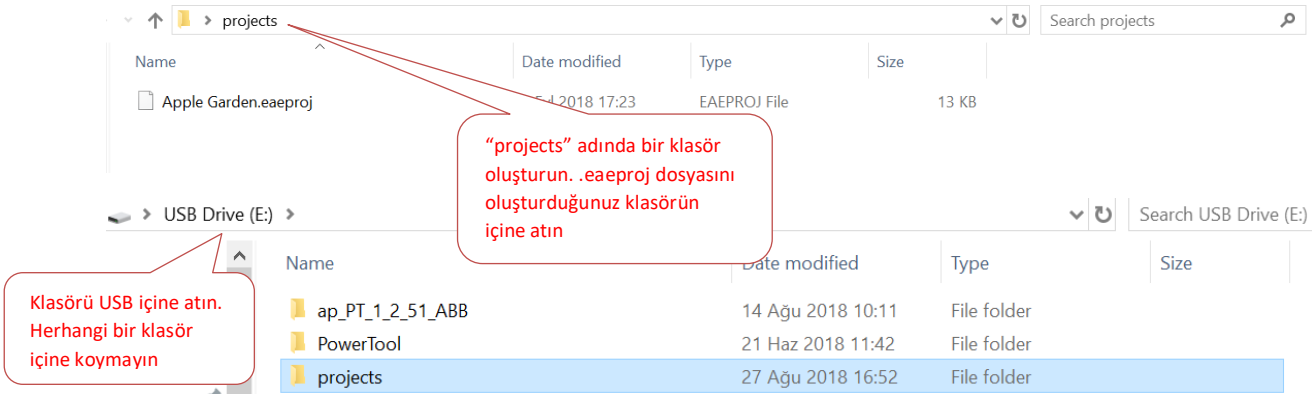
Dokunmatik Panel bölümüne gidin ve aşağıdaki talimatları izleyin.



5.2 Valesa' ya USB ile proje aktarımı

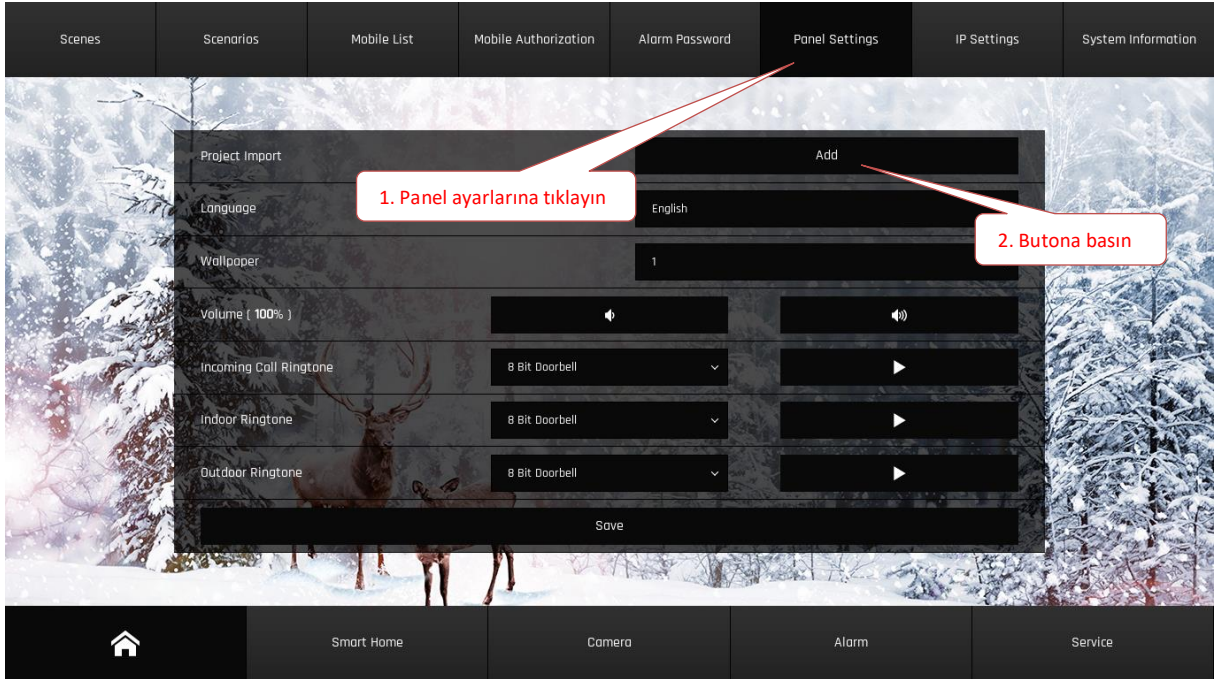
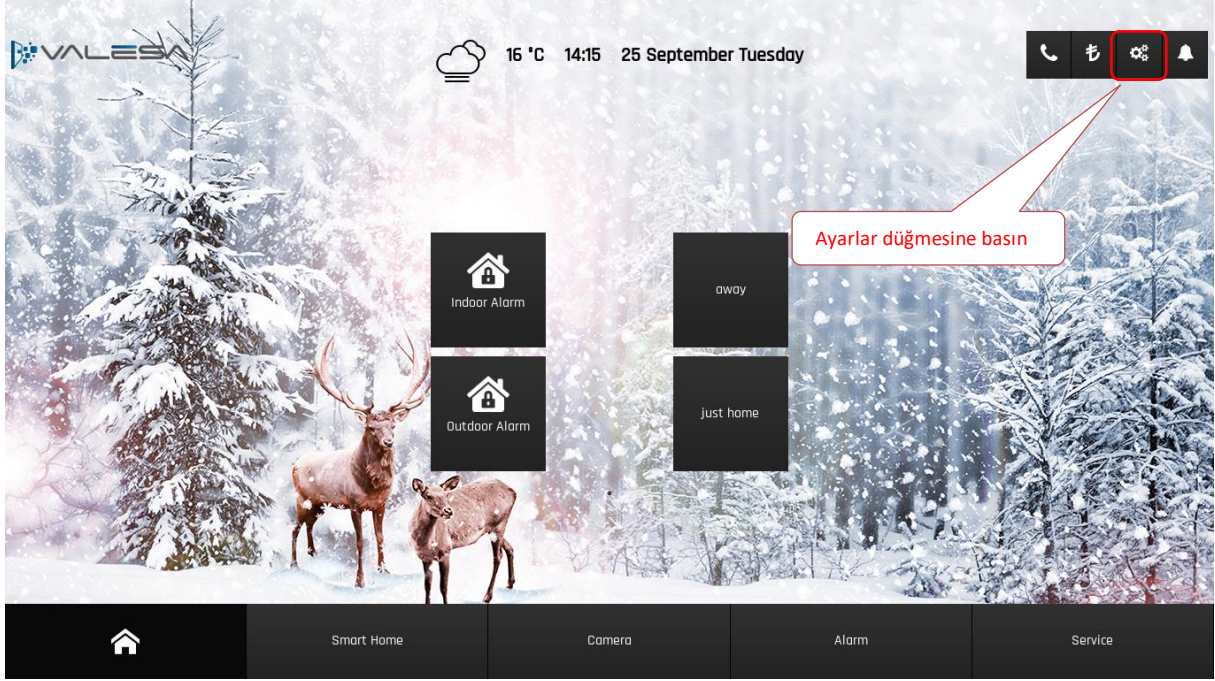
Projeyi Valesa'ya aktarmak için bir USB gereklidir.

Önemli: Projeyi aktarabilmek için “.eaproj” dosyası, “projeler” adı verilen bir klasörün içinde olmalıdır.

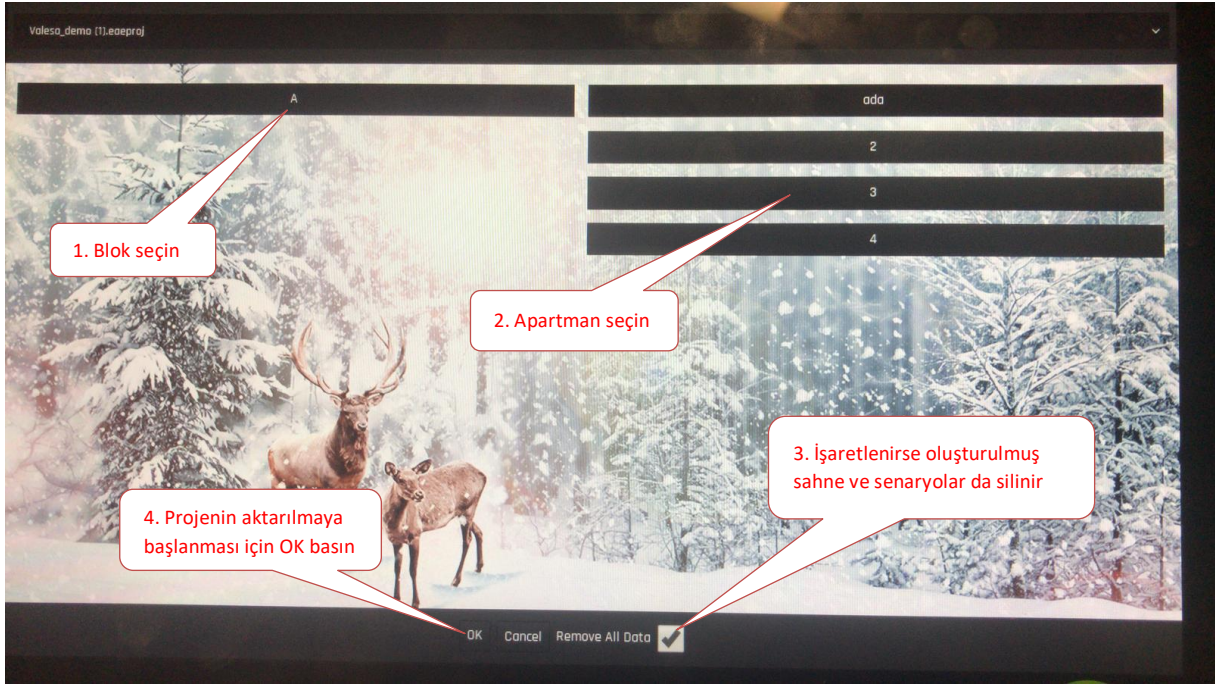


Ardından, proje klasörünü (projects) USB'ye kopyalayın. USB'yi Valesa'ya bağlayın. Valesa daha önce hiç programlanmamışsa, projeyi otomatik olarak almaya çalışır.

Valesa daha önce programlanmış ise, Valesa'ya yeni bir proje aktarmak için aşağıdaki adımları izlemelisiniz:



You will be asked to select the Block/Apartment to be imported:



Proje aktarımı sırasında cihaz kendini yeniden başlatabilir.

6. Adım adım örnek proje yapılandırması

Bu bölüm proje yapılandırması için gereken adımları gösterir. Lütfen 1 – 5 başlıklarını tam olarak okuduktan sonra bu bölüme geçiniz. Sistemin genel yönleri iyi anlaşılmadıkça, doğrudan bu bölüme atlamak kafa karışıklığına sebep olabilir.

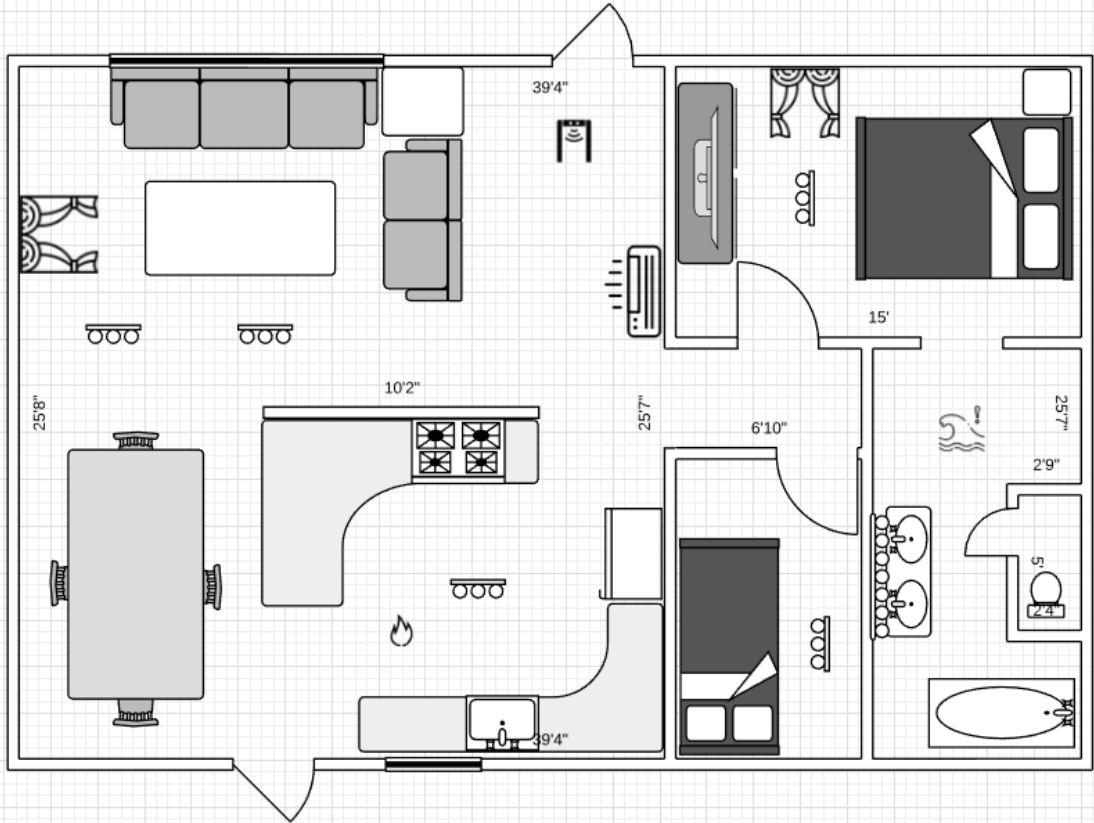
6.1 Projeye Genel Bakış

Proje tek bir bloktan oluşan Apple Garden adında küçük bir sitedir. Bloğun adı A Blok' tur. 3 katlı apartman bloğu 6 adet 2 + 1 daireye ve aşağıda belirtilen özelliklere sahiptir:

- SIP Telefonlu Güvenlik Odası
- 1 Haberleşme Sunucusu (SIP Sunucusu ve diğer gerekli sunucuları içerir)
- 1 Site yöneticisi
- 1 ev sunucusu
- 1 interkom cihazı
- 1 kamera
- 1 adet Dokunmatik Ekran (her bir daire için)



Her dairede gaz, elektrik ve şehir su sistemleri için güvenlik ekipmanları bulunmaktadır.
Her dairede hırsız alarmı vardır.
Her dairenin aşağıdaki gibi kat planı ve özellikleri vardır:



- Oturma odası özellikleri:
 - 2 ışık grubu
 - 1 klima
 - Hırsız alarmı için 1 PIR
 - 1 adet manyetik kapı kontağı
 - Hırsız alarmı için 1 siren

- 1 pencere perdesi
- Yatak odası özellikleri:
 - 1 pencere perdesi
 - 1 ışık grubu
 - 1 manyetik pencere teması
- Oda özellikleri:
 - 1 ışık grubu
- Mutfak özellikleri:
 - 1 ışık grubu
 - 1 duman dedektörü
- Banyo özellikleri:
 - 1 adet sel sensörü
 - 1 ışık grubu

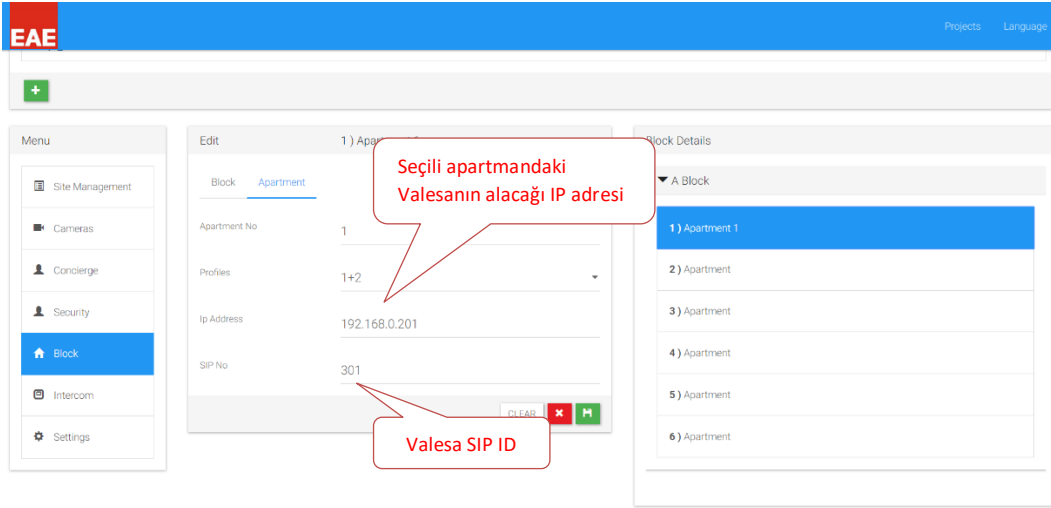
6.2 Projeyi Oluşturmak

“Smart Home Configurator” yüklü ve başlatılmıştır. “Apple Garden” adlı yeni bir proje oluşturuldu. Projede sadece tek bir daire tipi var, dolayısıyla 1 + 2 tip oluşturuluyor.

The screenshot shows the EAE Smart Home Configurator interface. The top navigation bar includes the EAE logo and 'Projects' and 'Language' dropdowns. The main content area is titled 'Project Details' and shows a list of projects, with 'Apple Garden' (1+2) selected. A red callout box points to a green plus icon, indicating the creation of a new apartment type. Below this, the 'New' form is visible, with fields for Name Surname, Username, Password, and SIP No. The 'Site Managers' section shows 'No record created'.

Bloğ ve dairelerini oluşturma aşaması:

The screenshot shows the EAE Smart Home Configurator interface. The top navigation bar includes the EAE logo and 'Projects' and 'Language' dropdowns. The main content area is titled 'Block Details' and shows a list of blocks, with 'A Block' selected. A red callout box points to the 'Block' menu item, indicating the configuration of the block. Below this, the 'New' form is visible, with fields for Name, Apartment Count, Netmask, Gateway, DNS 1, and DNS 2. The 'Block Details' section shows 'No record created'.



6.3 Cihaz Yapılandırmaları

Her bir cihaz SIP ve IP adres yapılandırması gerektirir. Bu işlem genellikle her cihazın yapılandırma arayüzüne giriş yapılarak ve bazı parametrelerin değiştirilmesiyle yapılır. Bu adım yapılırken cihazlara birer Statik IP verilmiş ve SIP ID'leri aşağıdaki gibi atanmıştır.

Haberleşme Sunucu Bilgisayarı Statik IP -> 192.168.0.100

Güvenlik Telefonu SIP ID -> 321

Interkom cihazı SIP ID -> 100

Site Yöneticisi SIP ID -> 204

Konsiyaj SIP ID -> 201

Dokunmatik Paneller SIP ID -> 301-306

Kamera giriş kapısına bakacak şekilde yerleştirilmiş ve bu noktadan itibaren Door Cam olarak bahsedilecektir.

Bu proje için çok sayıda kamera olmadığı için NVR kullanılmamaktadır. Bu nedenle kameraya statik IP adresi verilir.

Door Cam -> 192.168.0.227

Daha fazla bilgi için bu kılavuzun 4. bölümüne bakınız.

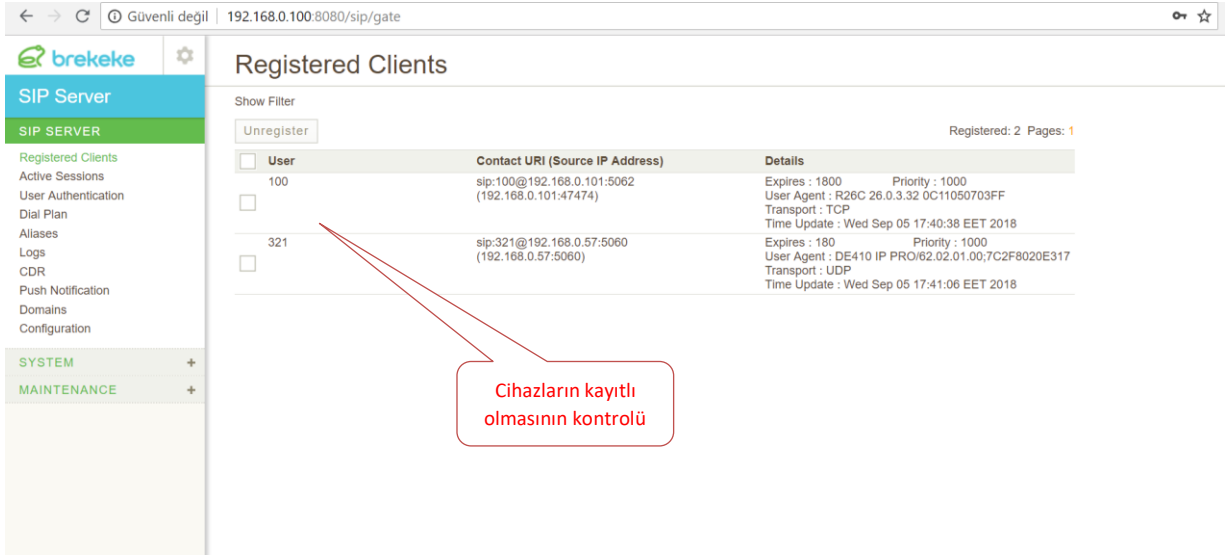
Üçüncü taraf cihazların yapılandırması bu adımdan sonra bitmiştir.

6.4 SIP Sunucusunu Yapılandırma

Bu aşamada SIP kullanıcıları SIP sunucusunda tanımlanmıştır. Bunu yapmak için SIP sunucusuna giriş yapılır: <http://192.168.0.100:8080/sip>

Kullanıcı doğrulama konfigürasyonları bittikten sonra görüldüğü gibi güvenlik telefonu ve interkom SIP sunucusuna kayıt olmuştur.

Daha fazla bilgi için bu kılavuzun 2. bölümüne bakınız.

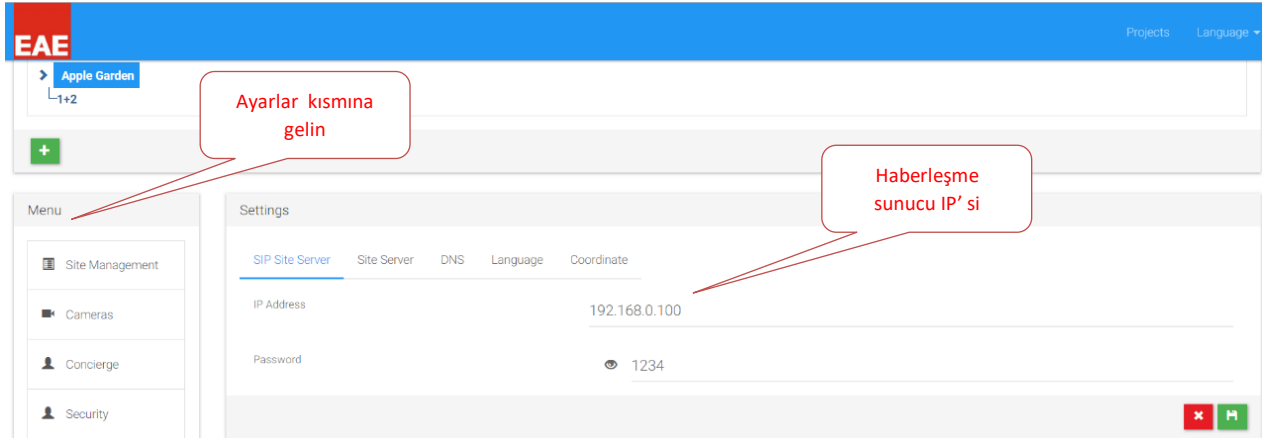


Registered Clients

User	Contact URI (Source IP Address)	Details
100	sip:100@192.168.0.101:5062 (192.168.0.101:47474)	Expires : 1800 Priority : 1000 User Agent : R26C 26.0.3.32 OC11050703FF Transport : TCP Time Update : Wed Sep 05 17:40:38 EET 2018
321	sip:321@192.168.0.57:5060 (192.168.0.57:5060)	Expires : 180 Priority : 1000 User Agent : DE410 IP PRO/62.02.01.00;7C2F8020E317 Transport : UDP Time Update : Wed Sep 05 17:41:06 EET 2018

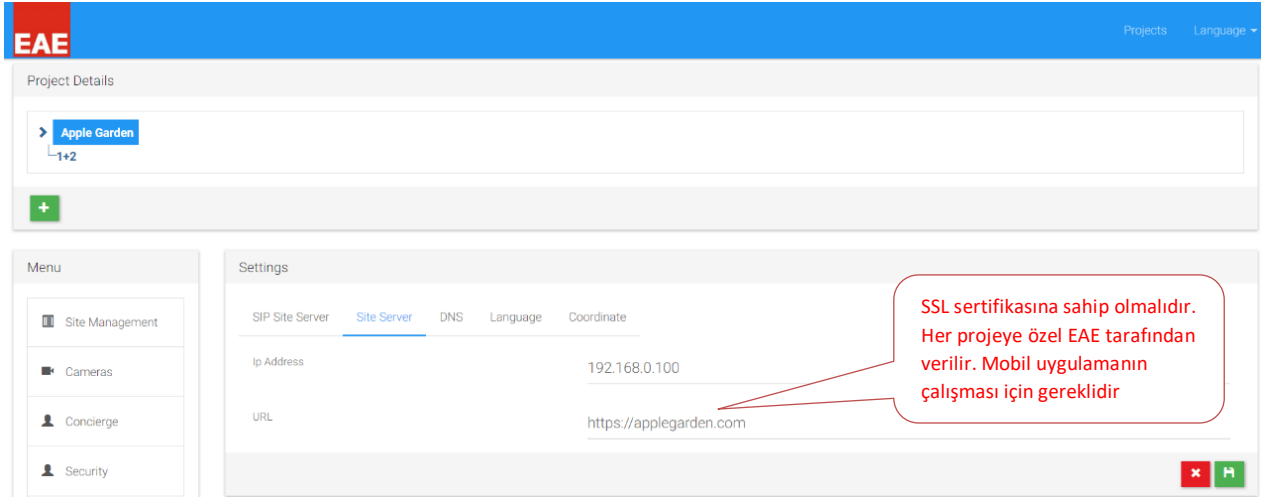
Cihazların kayıtlı olmasının kontrolü

6.5 Valesa Ayarlarını Yapılandırma



Ayarlar kısmına gelin

Haberleşme sunucu IP' si



Project Details

Apple Garden
1+2

Menu

- Site Management
- Cameras
- Concierge
- Security

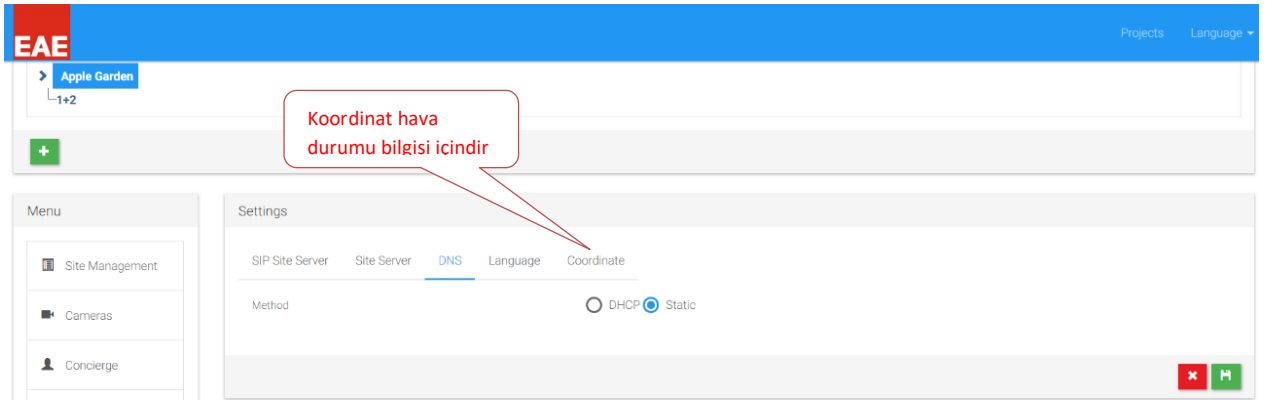
Settings

SIP Site Server Site Server DNS Language Coordinate

Ip Address 192.168.0.100

URL https://applegarden.com

SSL sertifikasına sahip olmalıdır. Her projeye özel EAE tarafından verilir. Mobil uygulamanın çalışması için gereklidir



Project Details

Apple Garden
1+2

Menu

- Site Management
- Cameras
- Concierge

Settings

SIP Site Server Site Server DNS Language Coordinate

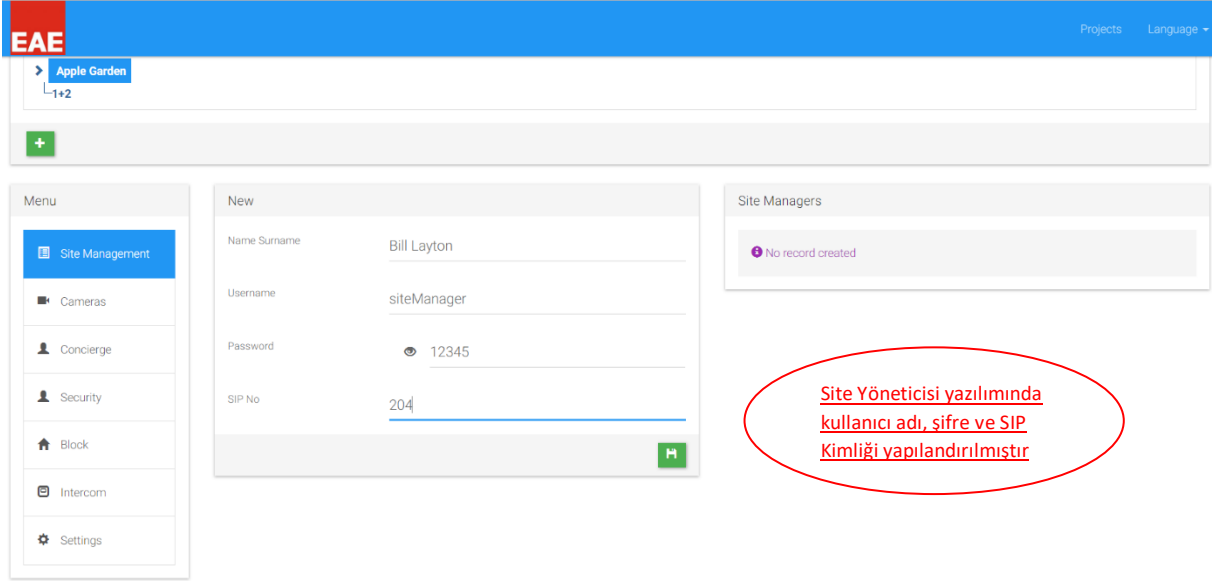
Method DHCP Static

Koordinat hava durumu bilgisi icindir

6.6 Cihaz ve Hizmetlerin Valesa' ya Kurulumu

Cihazların SIP konfigürasyonu yapıldığına göre Valesa üzerindeki konfigürasyona geçilebilir.

6.6.1 Site Yönetimi

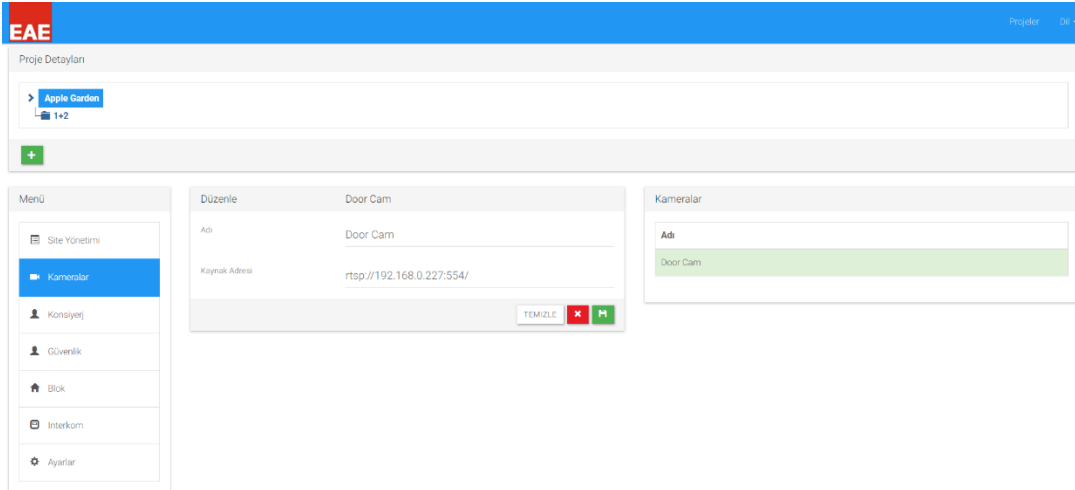


Site Yöneticisi yazılımında kullanıcı adı, şifre ve SIP Kimliği yapılandırılmıştır

6.6.2 Kamera

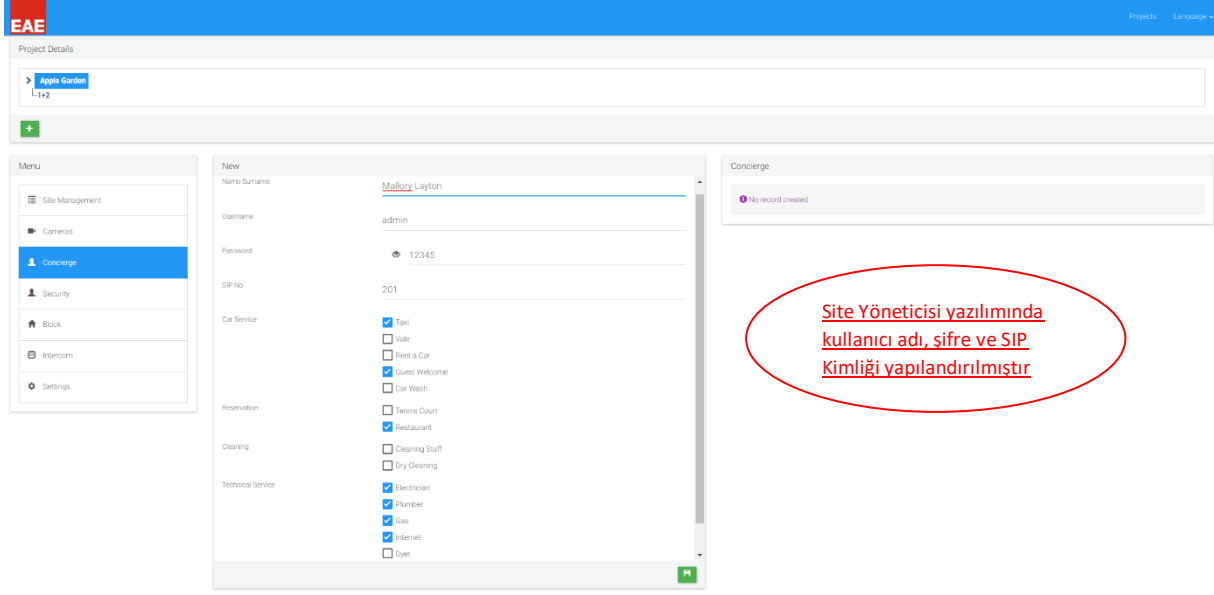
Kameraya bölüm 6.3'te bir IP adresi verilmiştir ve aşağıdaki rtsp URL'sine sahiptir:
rtsp://192.168.0.227:554/.

IP Adresi sonuna RTSP Portu olan 554 eklenmiştir.



Daha fazla bilgi için bölüm 3 ve 4'e bakınız.

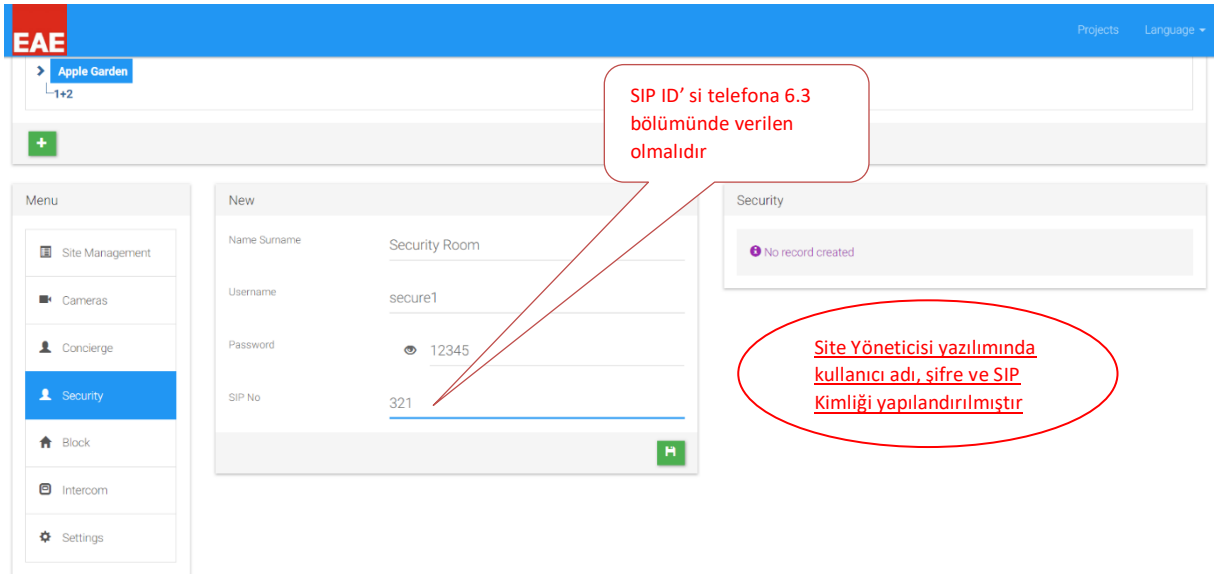
6.6.3 Konsiyaj



Site Yöneticisi yazılımında kullanıcı adı, şifre ve SIP Kimliği yapılandırılmıştır

Daha fazla bilgi için bölüm 3 ve 4'e bakınız.

6.6.4 Güvenlik

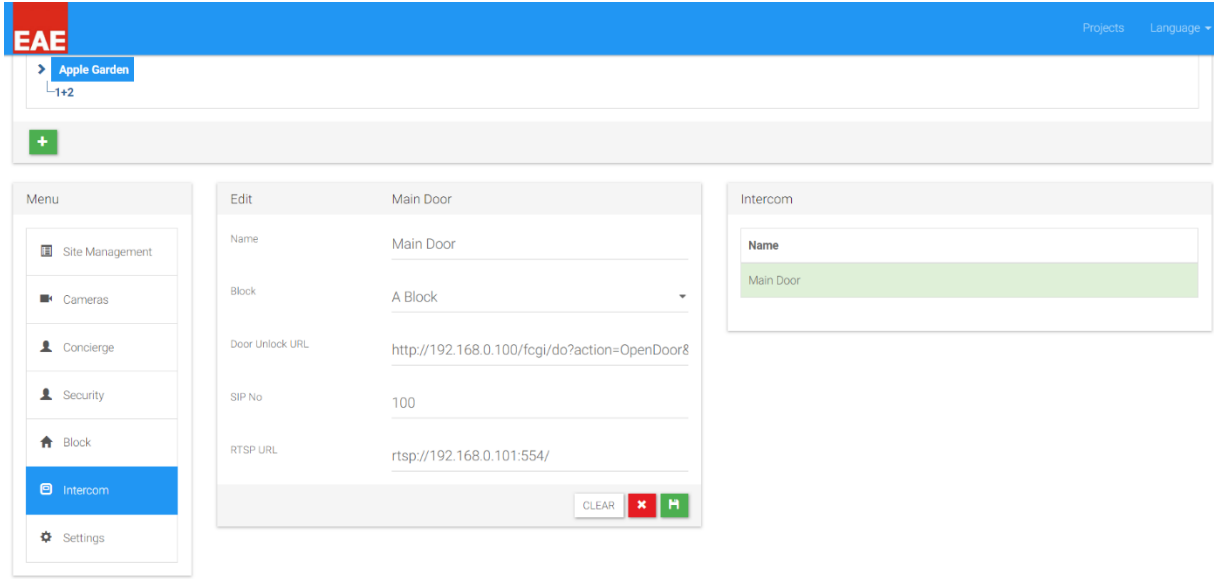


SIP ID' si telefona 6.3 bölümünde verilen olmalıdır

Site Yöneticisi yazılımında kullanıcı adı, şifre ve SIP Kimliği yapılandırılmıştır

Daha fazla bilgi için bölüm 3 ve 4'e bakınız.

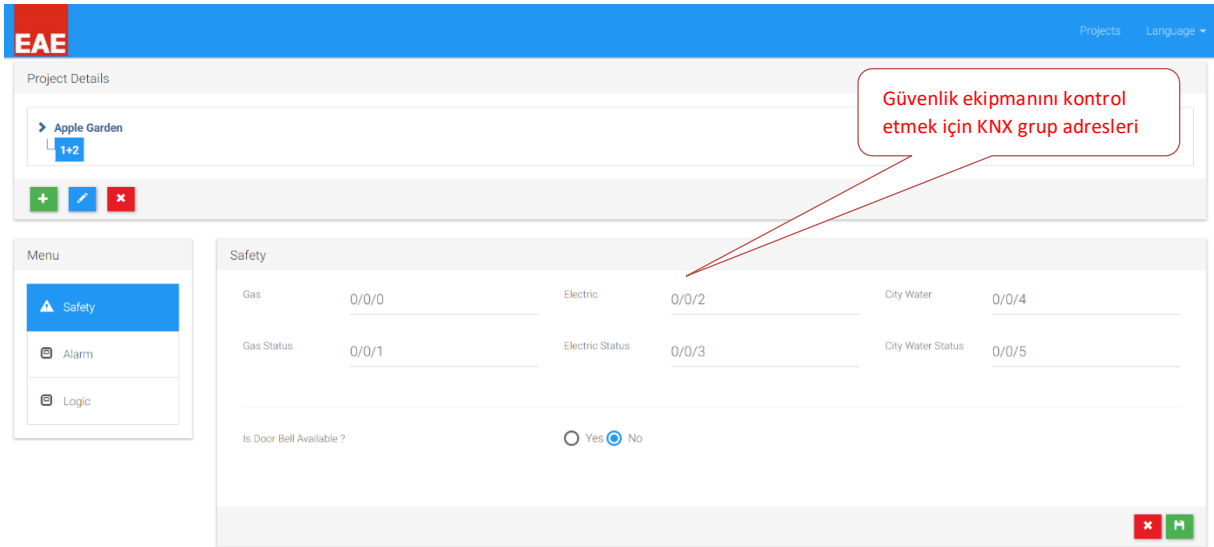
6.6.5 Interkom



Daha fazla bilgi için bölüm 3 ve 4'e bakınız.

6.7 Apartman Tipini Yapılandırma

6.7.1 Emniyet



6.7.2 Alarmlar

Sıra önemli olmasa da, ilk olarak bu durumda güvenlik alarmları oluşturulacaktır.

Bu projede 2 güvenlik sensörü bulunmaktadır: mutfakta 1 duman dedektörü ve banyoda 1 su sensörü. Bu sensörler alarm durumunda kısa kontak olur. Güvenlik alarmları için Valesa'daki 1 ve 2 numaralı kontaklar kullanılacaktır.

Hırsız alarmı konfigürasyonu, 1 PIR sensörü, 1 manyetik pencere kontağı, oturma odasında 1 siren ve yatak odası penceresinde 1 manyetik kontakten oluşur. Manyetik kontaklar TP girişleri ve PIR sensörü de KNX girişinden olacaktır. Manyetik kontaklar için 3 ve 4 numaralı TP girişleri kullanılacaktır.

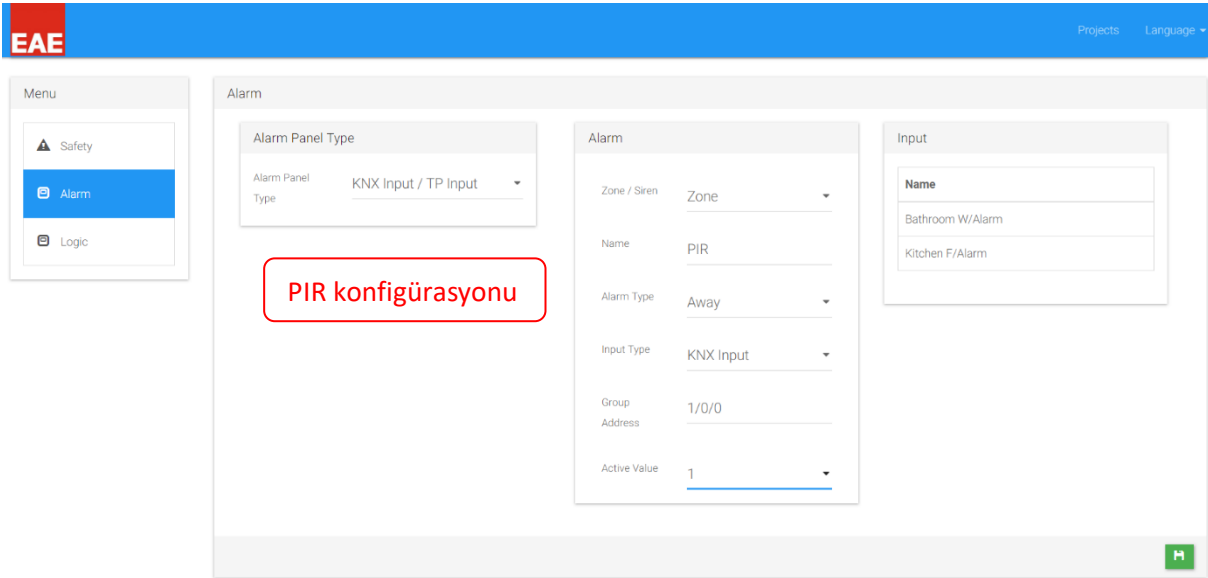
Konfigürasyonun arkasındaki mantık, alarmın senaryosudur. Alarmı kurmak için iki mod vardır:

Evdeyim & Dışardayım

Evdeyim modunda, pencere ve kapı manyetik kontakları etkinleştirilebilir ancak PIR aktif edilmemelidir. Konut sakinleri, evin içinde hareket edebilir veya manyetik kontakları aktif hale getirilen pencereleri açmak istemedikçe uyuyabilirler. Kolaylık sağlamak için bölgeler ayrı ayrı devre dışı bırakılabilir. Örneğin, eğer yatak odası penceresinin açık olması ve hırsız alarmının kullanımı istenirse, yatak odası penceresi kontağı devre dışı bırakılabilir. Diğer bölgeler aktif durumda sadece yatak odası kontağı devre dışı bırakılmış olur.

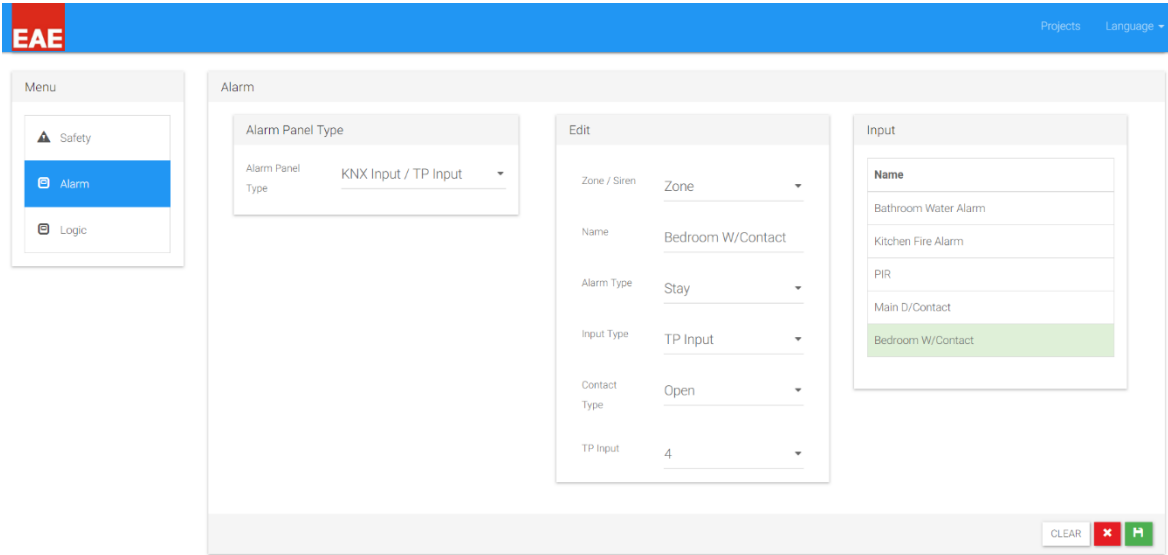
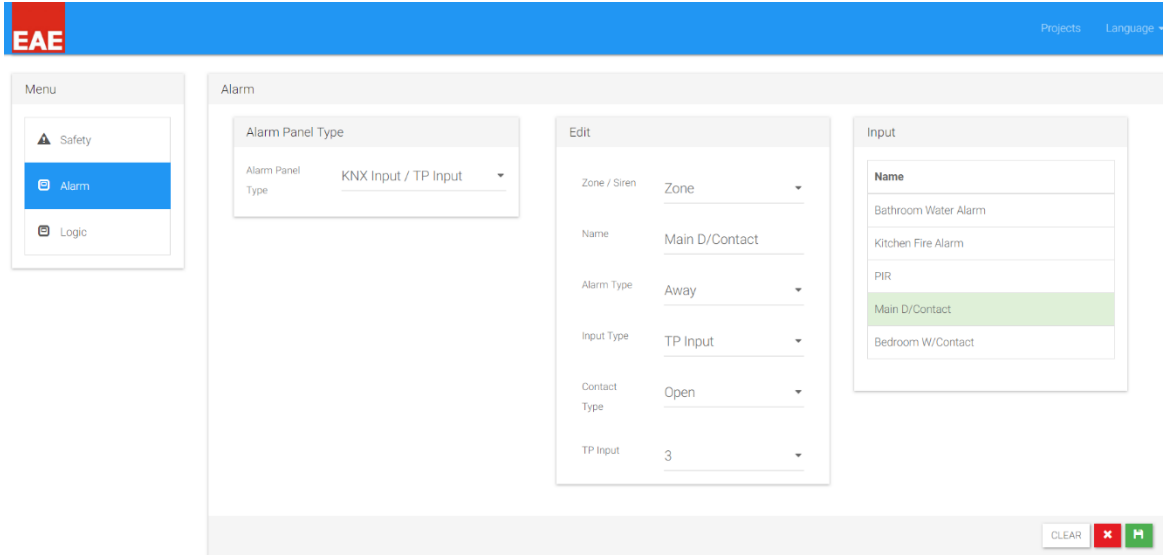
Dışardayım modunda, evdeyim modu bölgeleri dahil tüm alarmlar aktif hale getirilecektir. Valesa'da modlar arasındaki ana fark; dışardayım modunda, ev sahibinin evi terk etmesine izin vermek için alarm aktif olmadan önce 20 saniyelik bir gecikme vardır. Ayrıca, dışardayım modunda bir alarm tetiklendiğinde, Valesa sireni hemen aktif olmaz. Şifre girmek ve alarmı kapatmak için bir dakikalık uyarı süresi verilir. Aksine, evdeyim modu bunlardan hiçbirini içermez. İzinsiz giriş durumunda, bir alarm hemen aktif olacak ve çalmaya başlayacaktır.

Bu proje için PIR dışardayım modunda programlanacaktır. Kapı ve pencere kontakları, içerdeyim modunda programlanacaktır.

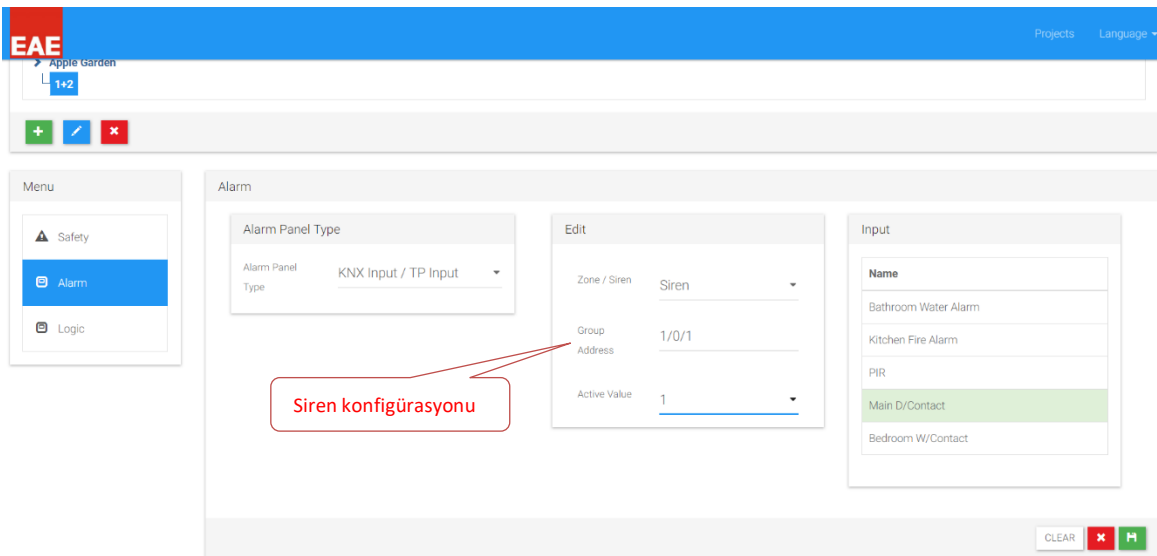


The screenshot shows the Valesa configuration interface. On the left, there is a menu with 'Safety', 'Alarm', and 'Logic' options. The 'Alarm' option is selected. The main configuration area is titled 'Alarm' and contains several fields: 'Alarm Panel Type' (set to 'KNX Input / TP Input'), 'Alarm Name' (set to 'PIR'), 'Alarm Type' (set to 'Away'), 'Input Type' (set to 'KNX Input'), 'Group Address' (set to '1/0/0'), and 'Active Value' (set to '1'). A red box highlights the text 'PIR konfigürasyonu' in the center of the configuration area. On the right, there is an 'Input' section with a table listing inputs: 'Bathroom W/Alarm' and 'Kitchen F/Alarm'.

Projede, kapı / pencere kapalıyken manyetik kontak normalde kapalıdır. Kapı açılrsa, kontak çıkışı açılır. Bu nedenle kontak açık olduğunda alarm durumu oluşur.

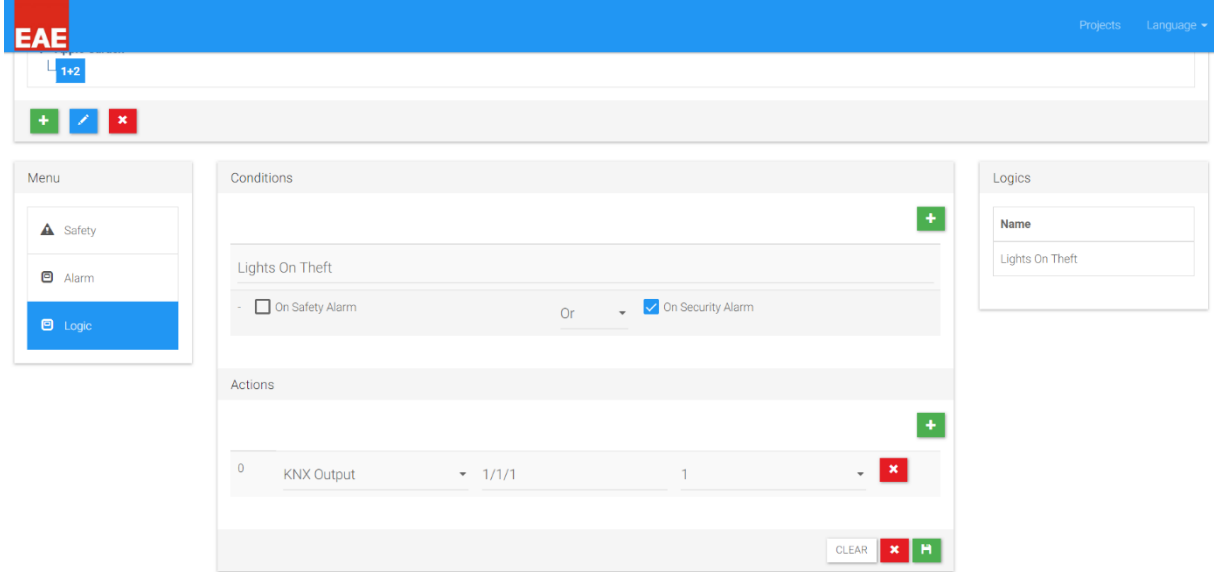


Tanımlanan bölgelerden herhangi bir alarm gelirse, siren çalacaktır.



6.7.3 Lojik

Eve izinsiz girilmesi halinde tüm ışıkların açılması gibi bir istek olabilir. Bu uygulama için ETS üzerinde KNX 1/1/1 grup adresi oluşturulmuştur.



Kullanıcıların isteğine bağlı olarak daha karmaşık mantık eklenebilir.

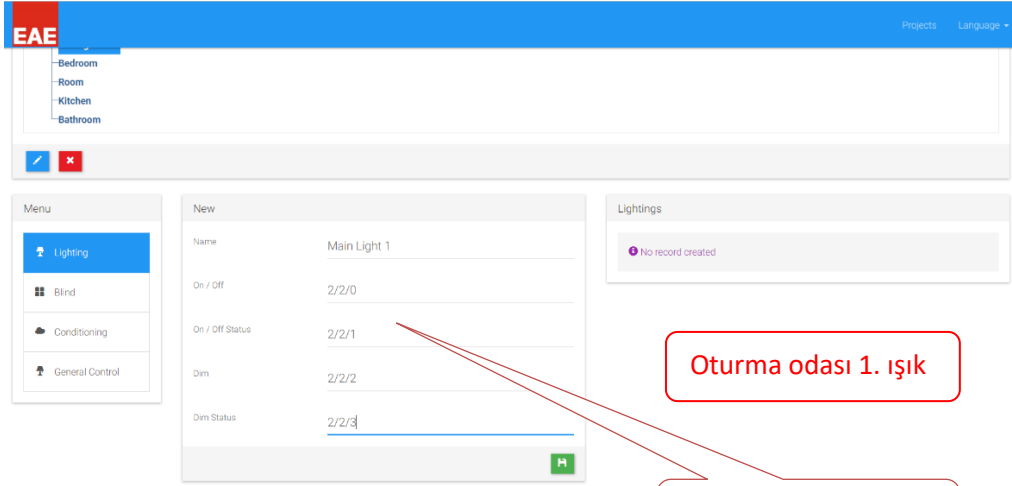
6.8 Odaları Oluşturmak

Bölüm 6.1'de gösterilen kat planına göre aşağıdaki odalar oluşturulmalıdır:

- 1 oturma odası
- 1 yatak odası
- 1 oda
- 1 mutfak
- 1 banyo

Odalar hakkında daha fazla bilgi için bölüm 3.3'e bakınız.

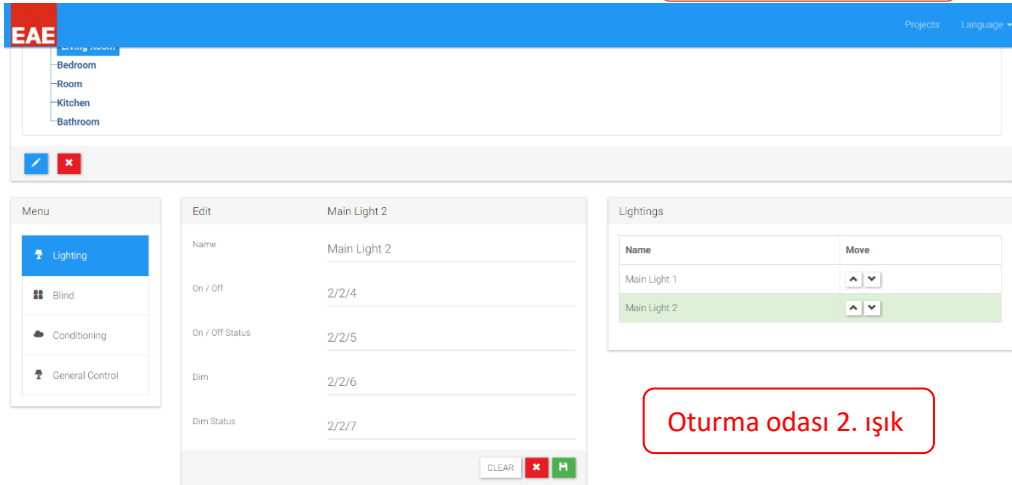
6.8.1 Aydınlatma



The screenshot shows the EAE software interface with the 'New' configuration screen for 'Main Light 1'. The 'Lightings' panel on the right shows 'No record created'. A red box highlights the 'Main Light 1' entry in the 'Lightings' panel, with a red arrow pointing to the 'On / Off Status' field in the 'New' screen.

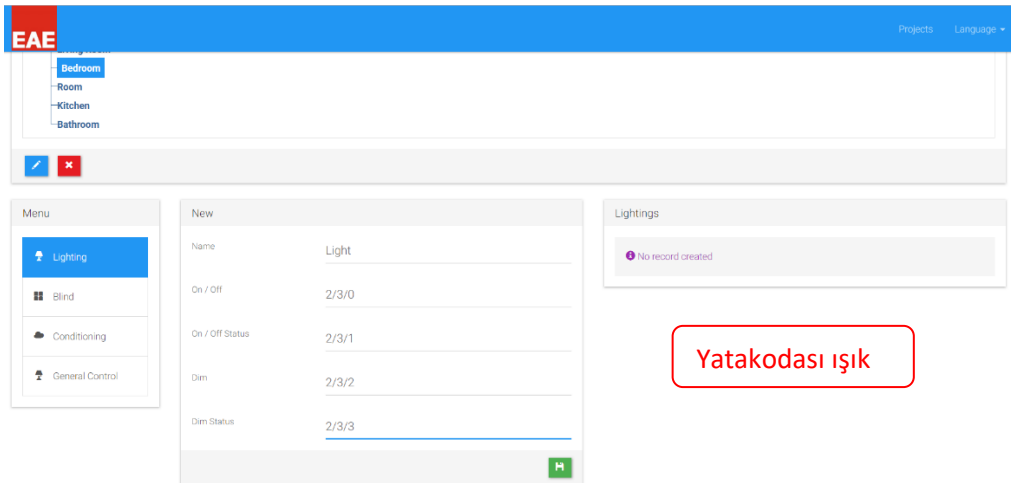
Oturma odası 1. ışık

KNX Grupları ETS üzerinden önceden programlanmıştır



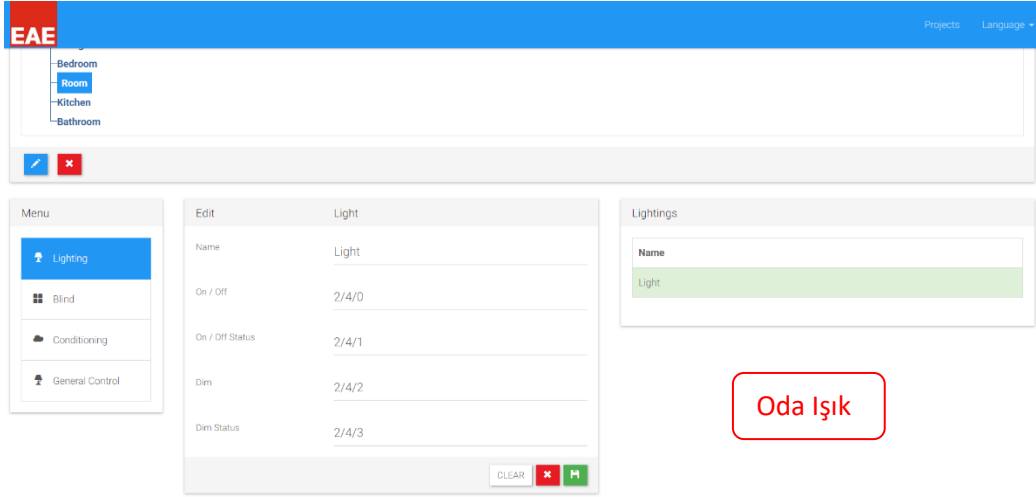
The screenshot shows the EAE software interface with the 'Edit' configuration screen for 'Main Light 2'. The 'Lightings' panel on the right shows 'Main Light 1' and 'Main Light 2' in a list. A red box highlights the 'Main Light 2' entry in the 'Lightings' panel.

Oturma odası 2. ışık



The screenshot shows the EAE software interface with the 'New' configuration screen for 'Light'. The 'Lightings' panel on the right shows 'No record created'.

Yatakodası ışık

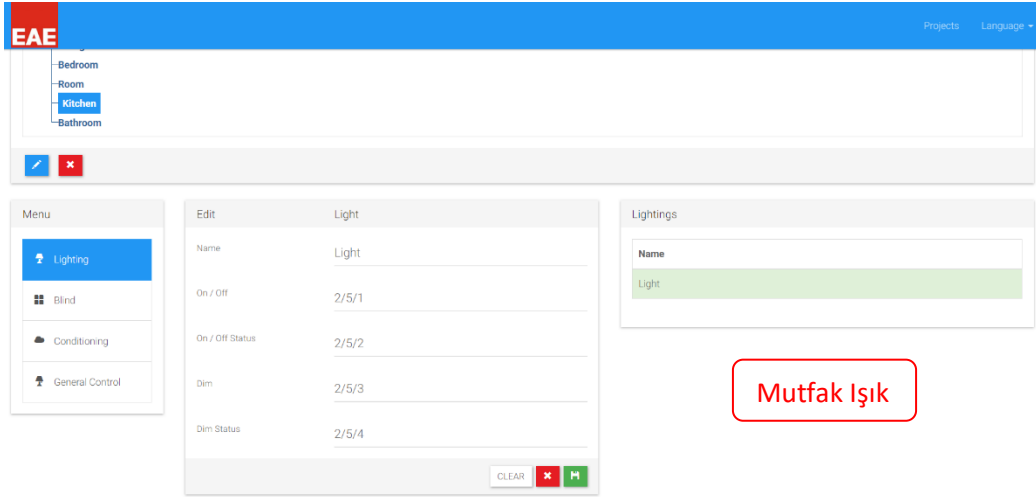


The screenshot shows the EAE software interface with the 'Room' menu selected. The 'Edit' panel displays the following configuration for 'Light':

Field	Value
Name	Light
On / Off	2/4/0
On / Off Status	2/4/1
Dim	2/4/2
Dim Status	2/4/3

The 'Lightings' panel shows a single entry: 'Light'.

Oda Işık

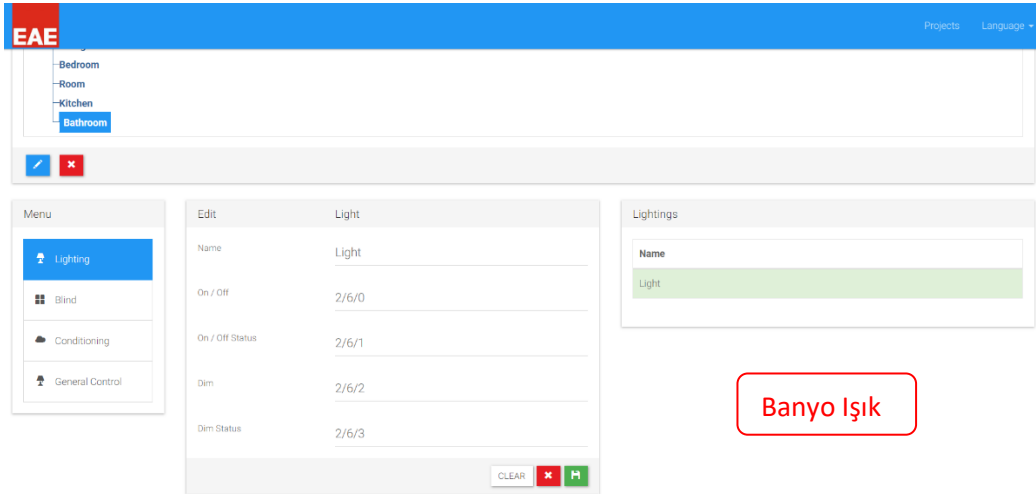


The screenshot shows the EAE software interface with the 'Kitchen' menu selected. The 'Edit' panel displays the following configuration for 'Light':

Field	Value
Name	Light
On / Off	2/5/1
On / Off Status	2/5/2
Dim	2/5/3
Dim Status	2/5/4

The 'Lightings' panel shows a single entry: 'Light'.

Mutfak Işık



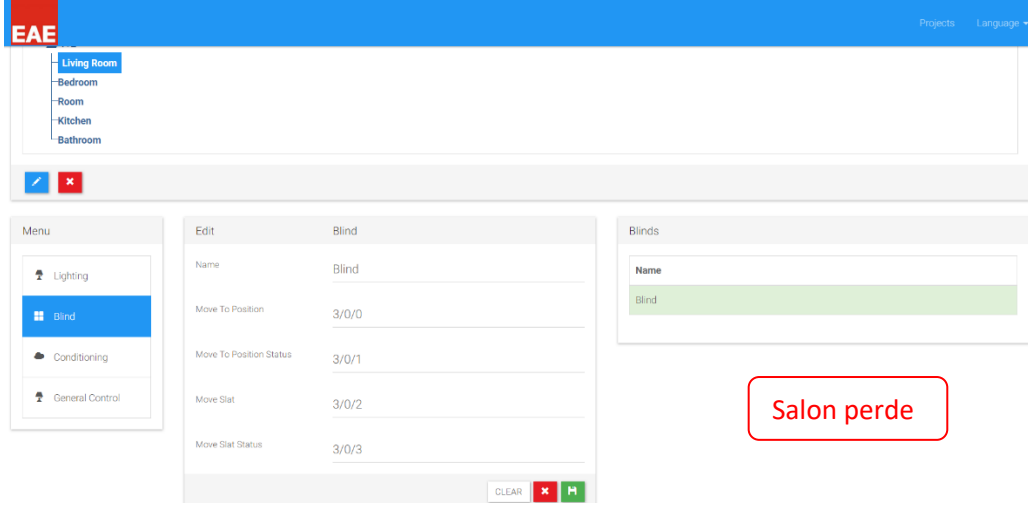
The screenshot shows the EAE software interface with the 'Bathroom' menu selected. The 'Edit' panel displays the following configuration for 'Light':

Field	Value
Name	Light
On / Off	2/6/0
On / Off Status	2/6/1
Dim	2/6/2
Dim Status	2/6/3

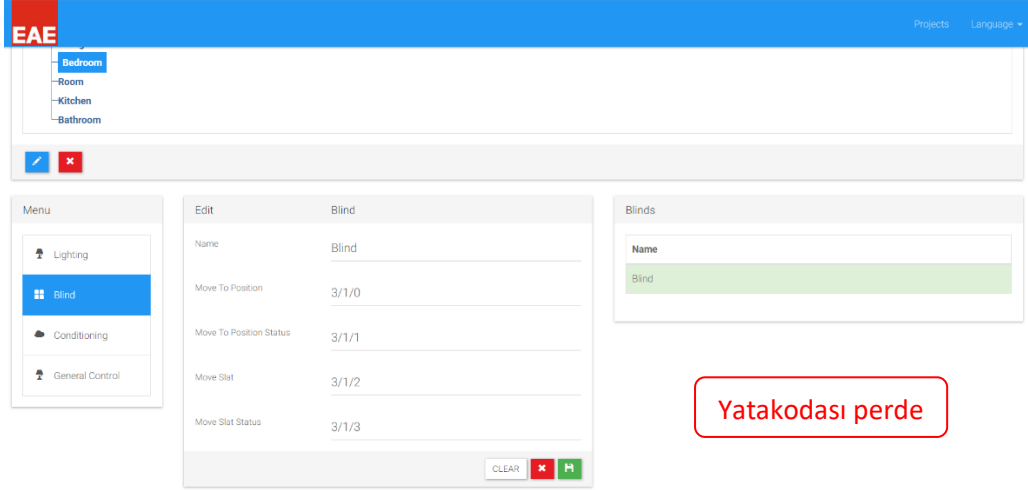
The 'Lightings' panel shows a single entry: 'Light'.

Banyo Işık

6.8.2 Perde



Salon perde



Yatakodası perde

6.8.3 İklimlendirme

Dokunmatik Panel yapılandırılmadan önce, kolaylık açısından tüm ilgili konfigürasyonlar KNX tarafında yapılmalıdır. Bu sayede panele yazılan grup adresleri önceden belirlenmiş olur.

Bu projede Fan ile soğutma bulunmaktadır

Fan Kontrol Hızı Durumu kontrol ünitesinden, yani RCU2018'den alınır.

KNX tarafından parametreler (ETS)

6.8.4 Genel Kontrol

Resident, dokunmatik panelden daire kapı ışığını açmak / kapatmak istiyor. Bu durumda Valesa'nın Genel Kontrol özelliği kullanılacaktır. Bu amaçla 5. dokunmatik panel çıkışı kullanılır. Oturma odasına eklendi.

General Control

Name: Door Light

KNX Output / TP Output: TP Output

TP Output: 5

Turn On Type: Permanent

7.0 Özet

Valesa Dokunmatik Panel yapılandırması, bu belgedeki bir örnekle açıklanmaktadır. Valesa için ETS'yi yapılandırmak için KNX' te iyi bilgiye sahip olmak gerekir. Daha fazla bilgi veya sorularınız için lütfen EAE Technology ile iletişime geçin: www.eaetechnology.com/