



V/LES/

Yapılandırma Kılavuzu

© 2018 EAE Technology. Bütün hakları saklıdır.



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 Mantığı 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 Technology



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



EAE KNX

Tipik bir uygulama şeması sağ tarafta gösterilmiştir. SIP sunucusu Interkom, VoIP telefon

INTERNET

görüşmeleri, panelden panele arama gibi iletişimler için olması zorunlu bir sunucudur. Haberleşme Sunucusu (Communication Server) içinde SIP sunucusu, Konsiyaj Sunucusu gibi bir çok sunucuyu

içinde bulunduran sistemin EAE teknoloji

tarafından verilmiş genel adıdır. Sadece SIP protokolünün teknik standartlarına tamamiyle uyan cihazlar

SIP SERVER SZIAR

VALESA

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 <u>SIP</u> <u>Sunucusu</u> 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 satin 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 yapabilabilir.

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

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 mahalin 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 <u>TP Giriş</u> terminolojisi, "Touch Panel" yani Dokunmatik Ekran arkasında bulunan dijital kontak girişlerini simgeler.

2. Ağ Yapılandırması

2.1 Haberleşme Sunucu Yapılandırması

Varsayılan olarak Haberleşme Sunucu bilgisayarı dinamik IP adres tipine sahiptir. Ağda dinamik adres atayan bir servis olduğu takdirde Haberleşme Sunucu bilgisayarı 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 bilgisayarı 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).

← → C G Güvenli değil 192.168.0.100:9099		☆ 🕐 🗄
	Giriş	
	Kullanıcı Adı Kullanıcı adı & şifre: sa	
	Kullanıcı Adı	
	Şifre	
	Şifre	
	Giriş	
		i i
		i i
		i i

EAE Teknoloji	IP değişikliği için		🖨 Çıkış
۶ İp Ayarla 🗸 🗸	lp Ayarla / Site Sunucusu		
Site Sunucusu	Ip Adresi		
🖋 Proje Ekle(.eaeproj) 💦 👌	192.168.0.100		
🚓 SSL Ekle	Alt Ağ Maskesi 255.255.255.0		
🚓 Sistem Durumu	Varsayılan Ağ Geçidi	Yeni IP adresi	
	Varsayılan Ağ Geçidi		
	Dns 1		
	Dns 1		
	Dns 2		
	Dns 2		
<	K	Kaydet	

*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 (.eaeproj) aynı zamanda Haberleşme Sunucusuna aktarılması gerekmektedir.

Bu adım, sistemin doğru çalışabilmesi için çok önemlidir.

EAE Teknoloji		_		🕩 Çıkış	
F Ip Ayarla Proje eklemek için eaeproj) tıklayın					
✓ Proje Ekle(eaeproj) Show 10 ▼ entries Search: Indeks 1↓ Adı 1↓ import 1↓ Sil					
					Dokunmatik Panel No data available in table Indeks Adi Indeks Adi
🚓 SSL Ekle	Indeks	Adı	İmport	Sil	
A Sistem Durumu Showing 0 to 0 of 0 entries Previous					
Up	odated at 07.09.2018 09:51:26				
Yer	ni Proje Yükle Projey	/i yükleyin			
<	CKIE				

EAE Teknoloji								🕩 Çıkış
<pre></pre>					Projeyi	Projeyi ekledikten sonra		
🖋 Proje Ekle(.eaeproj) 🛛 🗸	Projects Table					sun	oort" buton lucuya akta	rin
Site Sunucusu	Show 10 • entries					arch:		
Dokunmatik Panel	Indeks	t↓	Adı	t∔ İmpo	ort	ţţ	Sil	ţ↑
📥 SSL Ekle	1		Apple Garden.eaeproj	Imp	port		Delete	
📥 Sistem Durumu	Indeks		Adı	İmpo	ort		Sil	
	Showing 1 to 1 of 1 entr	ries					Previous	1 Next
	Updated at 07.09.2018 09:55:56							
	Yeni Proje Yükle						ad successful	
<	Ekle Apple Garden.eaepr	roj				- Opio		Yükle

3. Smarthome Configuration Software

"Smarthome Configuration" windows uygulamasını çalıştırın. Yeni bir proje oluşturun.



Aşağıdaki görselleri adım adım izleyin.



oject Details		
> Sakir		
•		Haberleşme
enu	Settings	Sunucusu IP Adresi
Site Management	SIP Site Server DNS Language	
Cameras	IP Address	IP Address
L Concierge	Password	Password
1 Security		
A Block		1234
Intercom		
Settings		

Project Details			
> Sakir		0	
•	for some		
lenu	Settings		Haberleşme
Site Management	SIP Site Server Site Server DNS Lang	uage	Sunucusu IP Adresi
Cameras	Ip Address	Ip Address	
L Concierge	URL	URL	
L Security			
A Block			https://eaetechnology.com
Intercom			
Settings		Mobil uygulamanın çalışması için EAE tarafından projeye	



Project Details		
> Sakir		
•		
Menu	Settings	4
Site Management	SIP Site Server Site Server DNS Language	
Cameras	Method	O DHCP Static
L Concierge	Ayrıca Koordinat kısmı olduğu durumda bu bilgi baya durumu için kullanılır	
1 Security)
A Block		
Intercom		
Settings		

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.



-1+2 flat 1+3 flat		Site yöneticisi kullanıcı adı	
enu	New		Site Managers
Site Management	Name Surname	Name Surname	No record created
Cameras	Username	Username	
L Concierge	Password	©	
L Security	SIP No	Minimum 100 - Maximum 99999	fen bu alanı doldurun.
A Block			н
Intercom		Site yöneticisi SIP ID' si	
Settings			

3.2 Kameralar

Kameraları direkt ağ üzerinden veya NVR cihazi 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.

Menu	New		Cameras
Site Management	Name	Name	No record created
Cameras	RTSP URL	rtsp://192.168.1.11	
L Concierge	Kameranın	H	
L Security	RTSP URL' si	J	
A Block			
Intercom			
Settings			

3.3 Blok

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



EAE

Menu	New		
Site Management	Block Apartment		
Cameras	Name	Name	Blok içindeki daire sayısını giriniz
L Concierge	Apartment Count	Apartment Count	
L Security	Netmask	Netmask 📉	
f Block	Gateway	Gateway	
Intercom	DNS 1	192 168 0 1	<u>Genelde</u> 255.255.255.0
Settings	DNS 2	100.100.0.0	
	Dokunmatik Panel IP' si 192.168.0.XX, ise ağ geçidi genelde 192.168.0.1 olur IT departmanınıza		H

3.4 Daire

Bloklara daireler eklemek için Daire Profilleri oluşturulmalıdır.

EAE		Örnek:	
Project Details	Ekleme butonuna basıp Daire profilleri oluşturun	vb.	
÷			
Menu	New		Site Managers
Site Management	Name Surname	Name Surname	No record created
Cameras	Username	Username	
L Concierge	Password	·····	
L Security	SIP No	Minimum 100 - Maximum 99999	
A Block			4
Intercom			
Settings			



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

3.3.1 Güvenlik

Valesa_demo 1+1 1+2 Living room 1+3					Gaz, elektrik ve su kesmek & izlemek KNX grup adresleri	için	
+ 🗾 ×	Cofoty						
enu	Gas		Electric	0/0/9	City Water		
Safety Alarm	Gas Status		Electric Status	0/0/0	City Water Status		
Logic							
	Is Door Bell Availa	able ?	O Yes O No				
		Opsiyonel Kapı zili		Önemli: Sadece 8	. kontak		ľ

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.

EAE			Projects	Language 👻
Project Details				
 > Valesa_demo 1+1 1+2 Living room 1+3 				
Menu	Alarm	KNX & Dokupmatik		
▲ Safety	Alarm Panel Type	Panel kontak alarmları		
Alarm	Alarm Panel Type			-
🕒 Logic		KNX Input / TP Input DSC		•



EAE 1+1 1+2 Living room 1+3 + × ×			Siren: Herhangi bir alarm tetiklenmesi durumunda alarm tipinden bağımsız olarak harici bir siren KNX üzerinden calıstırılabilir.
Menu	Alarm		
A Safety	Alarm Panel Type	Alarm	Input
Alarm	Alarm Panel KNX Input / TP Input •	Zone / Siren Siren	• No record created
🕒 Logic		Group 0/0/0 Address	
		Active Value 0	-

EAE						
+ 🗾 🗶						
Menu	Alarm					
▲ Safety	Alarm Panel Type	Alarm			Input	
🖻 Alarm	Alarm Panel KNX Input / TP Input	Zone / Siren	Zone	•	No record created	
Logic		Name	Name			
		Alarm Type	Stay	•		
	Alarm tipi seçin	nput Type	KNX Input	•	KNX Girişi	
	1- Evdeyim Modu 2- Dışardayım modu	Group Address			TP Girişi	
	3- Emniyet modu	Active Value	0	•		
	KNX bit değeri					_
	uegen					N.

Bölge: Alarmın 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

EAE			
+ 🖌 🗙			
Menu	Conditions	Bir çok kondisyon	Logics
▲ Safety	Lojik kapısı secimi	+	Name
Alarm	action1		action1
🕒 Logic	- On Safety Alarm And	On Security Alarm	
	² KNX Input • 1/1/0 1 • 61 TPIr	put • 1 • 7 • • • • • • • • • • • • • • • •	KNX veya
Her satır bir diğer			kontak çıkışları ekleme butonu
satıra lojik "ve" ile bağlıdır	Actions	Aynı satırdaki her	
		"veya" ile bağlıdır	I
		CLEAR 🗙 🎮	

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.

EAE					
Valesa_demo -1+1 flat -1+2 flat -1+3 flat	Projeye tıkla	зуın			
Menu	Edit	1) Apartment a	da	Block Details	
Site Management	Block Apartment	_		▼A	
Cameras	Apartment No		re tipini seçin	1) Apartment ada	
L Concierge	Profiles	1+3 flat	Panelin Statik IP adresini girin	2) Apartment	
L Security	Ip Address	192.168.0.88		3) Apartment	
🔒 Block	SIP No	101	Panelin SIP ID' sini girin	4) Apartment	
Intercom			CLEAR × H		
A Sattings					

3.4 Odalar



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

EAE	
Project Details	
> Valesa_demo Daire 1+1 1+2 1+2 Yeni O 1+3 ile oda New Room X	a tipine tıklayın da butonu oluşturun

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

3.4.1 Aydınlatma

EAE				
Valesa_demo 1+1 1+2 Living room 1+3				
×				
Menu	New			Lightings
🝷 Lighting	Name	Name		No record created
Blind	On / Off	0/0/0		
Conditioning	On / Off Status			
🕈 General Control	Dim			
	Dim Status	0/0/0		
			н	



KNX grup adresleri tamamiyle 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

Unload +	Object Function Description Group does bind(rhutters List adjustment/top Advector position hel V/V0 does adats IvingRoom_blind 0/V0 Advector position hel V/V0 does adats IvingRoom_blind 0/V0 Advector position hel	Addre Length bit bit byte byte bit byte bit bit bit bit bit bit bit b	C R W T U Data Type Priority C - W - up/dom Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - T percentag. Low Low C R - T percentag. Low C R - T state Low C R - T state Low C W - state Low Low C W - percentag. Low C C W - percentag. Low C <td< th=""><th>Search</th><th></th></td<>	Search	
Name Intervention Bind A Intervention Bind A Intervention Bind A Intervention Bind A Intervention Bind A Intervention Bind A Intervention Bind B Intervention Bind B Intervention Bind B Intervention Bind B Intervention Bind B Intervention Bind B Intervention Bind B Intervention Bind C Intervention Bind C Intervention Bind C Intervention	Object Function Description Group date blind/shutters Jat adjustment/stop Jat adjustment/stop Jata data distributers Jata data distributers Jata distributers Jata shaft IvingRoom_blind V/V2 Jata shaft IvingRoom_blind V/V2 Jata shaft IvingRoom_blind V/V2 Jata shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft Jata Shaft	Addrei Length bit bit bit bit bit bit bit b	C R W T U Deta Type Priority C - W - up/down Low C - W - step Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - T - percentag. Low C R - T - percentag. Low C R - T - percentag. Low C R - T - state Low C R - - state Low - up/down Low C W - up/down Low C W - up/down Low C W - up/down Low <th></th> <th></th>		
Name Vale Vale Vale Vale Vale Vale Vale Val	Viget runction Description and pro- low bind/shutters lat adjustment/itop dow to position hel dow to position hel dow bind/shutters lataus lower end posl dows dets dataus height tabus upper end posl dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel dows lossition hel	Adord (angu) 1 bit 1 bit 1 byte 1 byte 1 byte 1 byte 1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 byte 1 byt	C R T Dotating profile Profile C - W - up/down Dow C - W - step Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - W - percentag. Low C - T - percentag. Low C R - T percentag. Low C R - T percentag. Low C R - state Low C C W - state Low C C W - state Low C C W - up/down Low C C W - up/down Low C C W -		
lind A	lat adjustment/taop dove to position hel livingRoom,blind 0/VD dove jats ingger reference mo tatus height tatus upper end pos dove bind/i/hutters tatus distrement/taop dove bosition hel dove bosition hel dove bosition hel dove bosition hel dove bosition hel dove bosition hel dove bosition hel	1 bit 1 byte 1 byte 1 bit	C - W - step Low C - W T - percentagLow C - W T - percentagLow C - W T - percentagLow C - W - up/down Low C R - T percentagLow C R - T percentagLow C R - T state Low C R - r <state< td=""> Low C C R - r<state< td=""> Low C C W - state Low C C W - up/down Low C C W - up/down Low C C W - up/down Low C C W - up/down<td></td><td></td></state<></state<>		
lind A	dove to position hel livingRoom_bind 0/V0 dove latts irigger reference mo tatus height livingRoom_bind 0/V2 tatus singer end pos tatus singer end pos tatus sover end pos tatus tope end pos tatus tope end pos tatus height tatus lower end pos tatu	lbyte lbjt lbjt lbjt lbjt lbjt lbjt lbjt lbjt	C - W T - percentagLow C - W T - percentagLow C - W T - percentagLow C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W up/down Low C - W up/down Low C - W up/down Low C - W upromotagLow C - W up/down C - W state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C W up/down C W step Low C W up/down Low C - W up/down Low C - W up/down Low C - W up/down		
lind A	Adove slats irigger reference mo tatus height IVingRoom_blind 0/1/2 tatus slat tatus upper end posi tatus upper end posi tatus lower end posi tatus lower end posi tatus height tatus height tatus height tatus lower end posi tatus lower end	loyte lot lot lot lot lot lot lot lot lot loyte loyte loyte loyte loyte loyte loyte lot lot lot lot lot lot lot lot lot lot	C W T percentagLow C W - up/down Low C R - T - percentagLow C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C W - up/down Low C W - up/down C W - up/down Low C W - up/down Low C W - up/down Low C Low C R T - up/down Low C R T - up/down Low C R T - state Low C R T - stata		
lind A	rigger reference mo takus height takus kus height takus supper end post dove bindy/hutters takus dover end post dove to position hei dove to position hei takus height takus kerger end post takus kerger end post takus kerger end post dove to position hei	lbit lbyte lbyte lbit lbit lbit lbyte lbyte lbyte lbyte lbit lbit lbit lbit lbit lbit lbit	C - W up/down Low C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W up/down Low C - W up/down Low C - W percentagLow C - W percentagLow C - W up/down Low C - W state Low C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low		
lind A	tatus height livingRoom_billed 0/1/2 tatus slaft tatus slaft tatus sloper end pos tatus lower end posil dove bind/shutters lat adjustment/stop dove stats tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft tatus slaft datus cover end posi dove bind/shutters lat adjustment/stop dove to position hei	l byte l byte l bit l bit l bit l bit l byte l byte l byte l bit l	C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W up/down Low C - W percentagLow C - W percentagLow C - W T - percentagLow C - W T - percentagLow C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low		
lind A	tabu sidi tabus upper end pos tabus lower end posi (Abus lower end posi (Abus blind/hubuters (Abus blind/hubuters (Abus blind/hubuters (Abus hubuters (Abus lower end posi (Abus lower end posi (Abus lower end posi (Abus lower end posi (Abus lower end posi (Abus lower end posi (Abus lower end posi (Abus lower end posi) (Abus l	loyte loit loit loit loit loyte loyte loyte loyte loyte loyt loit loit loit loit loit loit loit	C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W - up/down Low C - W - step Low C - W - percentag.Low C - W - up/down Low C - U - T - percentag.Low C R - T - percentag.Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low		
inia A	anis byer et pos tatis lower et pos tatis lower and posl dore bind'shutters tatis adjustment/top dore to position hei dore to position hei tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site tatis site dore bind'shutters lat adjustment/stop dore to position hei	lot lot lot lot lote lote lote lot lot lot lot lot lot lot lot lot lot	C N 1 state Low C R - state Low C R - state Low C R - state Low C W - state Low C W - state Low C W - percentagLow C W - up/down Low C W - up/down Low C W - up/down Low C R - T - Q R - T - Q R - state Low C R - state Low C W - state Low C W - state Low		
lind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 8 iind 6 iind 7 iind 7 s Parameter / set	Aove blind/shutters dat adjustment/stop dove to position hell. Move sidst tigger reference mo tatus helph tatus slad tatus sloper end posl Aove blind/shutters dat adjustment/stop dove to position hell	1 bit 1 bit 1 byte 1 byte 1 byte 1 byte 1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C W - up/down Low C W - stap Low C W - percentagLow C W - percentagLow C W - up/down Low C W - up/down Low C W - up/down Low C R - T - Q R - T state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C W - state Low Low C C W - stape Low Low Low		
B 1 Idind B 1 Idind B 1 Idind B 1 Idind B 1 Idind B 1 Idind B 1 Idind B 1 Idind C	lat adjutment/top Alove to position hel dove itats irigger reference mo tatus height tatus slat tatus slat tatus jower end posl tatus lower end posl dove bind/shutters lat adjutment/top dove to position hel	1 bit 1 byte 1 byte 1 bit 1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C - W - step Low C - W - percentag. Low C - W - up/down Low C - W - up/down Low C - W - up/down Low C R - T percentag. Low C R - T percentag. Low C R - r state Low C R - r state Low C R - r state Low C - W - up/down Low C - w - state Low C - w - percentag. Low		
lind 8	dove to position hel dove alats kigger reference mo tatus height tatus sulet tatus sulet tatus super end posi tatus lower end posi dove bindrichtutters lat adjustment/stop dove to position hel	1 byte 1 byte 1 bit 1 byte 1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C W - percentagLow C W - percentagLow C W - up/down Low C R - T - percentagLow C R - T - percentagLow C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C W - up/down Low Low C W - statp Low Low C W - stap Low Low		
lind B	Nove slats higger reference mo tatus height tatus slat tatus upper end pos tatus lower end posl Nove blind/shutters tadjustment/top Move to position hei	1 byte 1 bit 1 byte 1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C W T percentaglow C W T percentaglow C R - percentaglow C R - T percentaglow C R - T percentaglow C R - T state Low C R - T state Low C R - T state Low C - W - state Low C - W - state Low C - W - state Low		
lind 8 lind 8 lind 8 lind 8 lind 8 lind 8 lind 8 lind C l	rigger reference mo table height tables lat tables upper end posl tables lower end posl dove bind/shutters tal adjustment/shop dove to position hei	1 bit 1 byte 1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 byte	C - W up/down Low C R - T - percentag_Low C R - T - percentag_Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W up/down Low C - W step Low C - W step Low		
and 8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Aass Height Aass slaf Aass slower end posi Adroe blink/shutters Jat adjustment/stop Move to position hel	1 byte 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C R - T - percentag_Low C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W - up(down Low C - W - step Low C - W - percentag_Low		
ind B 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	tatus time end pos tatus lower end posi dove blind/shutters tadjustment/top dove to position hei	1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C R - T - state Low C R - T - state Low C R - T - state Low C - W up/down Low C - W step Low C - W percentaLow		
llind B Sind C	katus lower end posi Move blind/shutters La adjustmentrythop Move to position hei	1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 byte	C R - T - state Low C - W up/down Low C - W step Low C - W percentaa. Low		
lind C I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Aove blind/shutters lat adjustment/stop Aove to position hei	1 bit 1 bit 1 byte	C - W up/down Low C - W step Low C - W percentac Low		
lind C 3	ilat adjustment/stop Move to position hei	1 bit 1 byte	C - W step Low C - W percentag_Low		
e Description	Nove to position hei	1 byte	C - W percentad_ Low		
e Description					
eset 🖗 Unload + 🚔 Print e Description					
e Description				Search	
puoli	Centra Pass T Data Type Length	No. of Last Value	-		
Room_on_off	No No up/down 1 bit	1			
Room_onOff_Status	No No switch 1 bit	1			
orkplace • Catalogs Diagnostics					
					_
eset 🗄 Unload • 📾 Print				Search	^ C
mber 1 Name	Object Function Description G	roup Addres Length	C R W T U Data Type Priority		~ 0
Output A	Switch livingRoom_on_off 0/0				^ (
Output A		0/1 1 bit	C - W switch Low		~ 0
Ordenat R	Status Switch IlvingRoom_onOf 0/0	0/1 1 bit 0/5 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low		~ (
Output B Output B	Status Switch livingRoom_onOf 0/0 Switch Status Switch	0/1 1 bit 0/5 1 bit 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low C - W switch Low C R - T - switch Low		~ (
Output B Output B Output C	Status Switch livingRoom_onOf 0/0 Switch Status Switch Switch	0/1 1 bit 0/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C - W switch Low		~ 0
Output B Output B Output C Output C	Status Switch livingRoom_onOf0/0 Switch Status Switch Status Switch Status Switch	0/1 1 bit 0/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		~ 0
Output 8 Output 8 Output C Output C Output D	Status Switch IIvingRoom_onOf9/0 Switch Status Switch Switch Status Switch Switch	0/1 1 bit 0/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low		^ (
Output B Output B Output C Output C Output D Output D	Status Switch IIvingRoom_enOF0/C Switch Status Switch Switch Status Switch Status Switch Status Switch Status Switch Status Switch	0/1 1 bit 0/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C - W - switch Low C - W - switch Low		~ (
Output B Output B Output C Output C Output D Output D Output E Output E	Status Switch IIvingRoom_onOf 0/C Switch Switch Skatus Switch Switch Switch Status Switch Switch Switch Switch	D/1 1 bit D/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low		~ (
Output B Output B Output C Output C Output D Output D Output E Output F Output F	Status Switch IlvingRoom_enOf 0/C Switch Status Switch Switch Switch Switch Satus Switch Satus Switch Status Switch Status Switch Status Switch	0/1 1 bit 1/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	C - W switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C R - T - switch Low C - W switch Low C - W switch Low		~ (
Output B Output E Output C Output C Output D Output E Output E Output E Output F Output F	Status Switch IlvingRoom_onOf0/C Switch Switch Switch Switch Switch Switch Satus Switch Status Switch Switch Switch Switch	2/1 1 bit 2/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		~ (
Output B Output B Output C Output C Output C Output D Output D Output E Output E Output F Output F Output F Output G	Status Switch livingRoom_onOf 0/C Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch	2/1 1 bit 2/5 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit 1 bit	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		~ (
Output B Output B Output C Output C Output D Output D Output E Output E Output E Output F Output F Output F Output G Output G	Status Switch IlvingRoom_enOL U/C Switch Status Switch Skatus Switch Switch Skatus Switch Skatus Switch Skatus Switch Status Switch Status Switch Status Switch Status Switch Status Switch	2/1 1 bit 2/5 1 bit 1 b	C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low		
Output B Output B Output C Output C Output D Output D Output B Output F Output F Output F Output F Output G Output G Output H	Status Switch IvingRoom_onOf07 Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch	07 1 bit 15 1 b	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Output B Output E Output C Output C Output D Output D Output E Output F Output F Output F Output F Output F Output F Output H Output H	Status Switch IvingRoom_onOf07 Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch	201 1 bit 205 1 bit	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Dutput B Output E Output C Output C Output D Output D Output D Output E Output E Output F Output F Output F Output G Output H Output H	Status Switch livingRoom_enOff07 Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Satus Switch Satus Switch Status Switch Status Switch Status Switch	201 1 bit 205 1 bit	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Output B Output B Output C Output C Output D Output D Output E Output E Output E Output E Output G Output G Output G Output H Output H	Status Switch livingRoom_enOff07 Switch Satus Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Satus Switch Satus Switch Status Switch Status Switch Status Switch Status Switch	201 1 bit 205 1 bit	C + W + - switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low C + W switch Low		
Output B Output B Output C Output C Output D Output D Output B Output F Output F Output F Output F Output G Output G Output H Output H Output H Output H	Status Switch IvingRoom_onOf07 Switch Status Switch	201 1 bit 205 1 bit	C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low C • W • - switch Low	Search	
Output B Output B Output C Output C Output C Output D Output D Output B Output F Output F Output F Output F Output F Output G Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output H	Status Switch IvingRoom_onOff07 Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Switch Status Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Switch Status Switch Status tus Status Status Status Status Status Status Status St	201 1 bit 205 1 bit	C - W switch low C R - T - switch low C R - T - switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low	Search	
Output B Output B Output C Output C Output C Output D Output B Output E Output E Output E Output E Output E Output G Output G Output G Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output M Output H Output	Status Switch IvingRoom_onOff07 Switch Status Switch Sw	201 1 bit 205 1 bit 1	C - W switch low C R - T - switch low C R - T - switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low C - W switch low	Search	
Output B Output B Output C Output C Output C Output D Output D Output B Output B Output E Output F Output F Output G Output G Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output H Output M Output M Output M Output B Output C Output C Output B Output C Output C Output B Output B Output C Output C Output B Output C Output	Status Switch IvingRoom_enOff07 Switch Status Switch Skatus Switch Switch Switch Switch Switch Switch Switch Status Switch Status	201 1 bit 205 1 bit 1	C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low C - W switch Low	Search	
	v rikplace * I Catalogs Diagnostics set 😚 Unload * dits Print nber † Name Output A	v rkplace * Catalogs R Diagnostics set & Unload * dm Print. hebr f Name Object Function Description G	v virgbace * Totalogs Totagnostics set & Unicad + Im Print her * Name Object Function Description Group Addres Length	v rkplace * 🔝 Catalogs 🔤 Diagnostics	v Arplace * The Catalogs The Diagnostics



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

EAE							
☐ 1+1 ☐ 1+2 ↓ Living room ☐ 1+3							
× ×							
Menu	Edit	LR Lights			Lightings		
🝷 Lighting	Name	LR Lights			Name		
Blind	On / Off	0/0/1			LR Lights		
Conditioning	On / Off Status	0/0/5		'			
🕈 General Control	Dim						
	Dim Status						
			CLEAR 🗙 🏲				

3.4.2 Perde

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

EAE						Projects	Languag
1+1 1+2 Living room 1+3							
Menu	New			Blinds			
🕈 Lighting	Name	LV Blind		O No reco	KNX tarafında oluşturulan		
Elind	Move To Position	0/1/0			grup adresleri gerekli alanlara girilir		
Conditioning	Move To Position Status	0/1/2					
🕈 General Control	Move Slat						
	Move Slat Status						
			•				



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.

EAE					Projects	Language +
Project Details						
Apple Garden Garden Garden Gorden Gorden Gorden Garden						
Menu	Conditioning			Conditionings		
2 Lighting	Name	Name		Name		
II Blind	Thermostat Control Type	Hot				
Conditioning	Is Fan Available ?	O Yes	No			
2 General Control	is Slat Available ?	O Yes	No	Select Control Type		
	Current Temperature Status			Parameters change respectively		
	Set Temperature					
	Set Temperature Status					
	On / Off					
	On / Off Status					
				10 I		

3.4.3.1 Isıtma veya Soğutma

KNX Grupları, bu adımı yapılandırmaya başlamadan önce oluşturulmalıdır.







Ourrent Temperature Status		
Set Temperature		
Set Temperature Status	0/0/0	
On / Off	0/0/0	
On / Off Status		Termostat Grup adresleri

3.4.3.2 Isıtma/Soğutma

EAE					Projects Language +
-Betroom Ritorn -Kitchen -Bathroom					
Menu	Conditioning			Conditionings	
2 Lighting	Name	Name		^ Name	
II Blind	Thermostat Control Type	Hot / Cold			
Conditioning	Is Mode Control Automatic ?	O Yes			
🝷 General Control	Mode Type				
	Mode Type Status			Termostat grup objesi	
	Mode Control Object Type	1 Bit Multi Type	1 Byte Single Tune	Termostat gi up objesi	
	Is Fan Available ?	O Yes	 No 		
Çift fan konfigürasyonu	la Siat Available ?	O Yes	No		
)	Current Temperature Status	0/0/0			
	Set Temperature	0/0/0			
	Set Temperature Status				
	0.104				
				Termostat KNX grup adresleri	

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



EAE			
1+3			
+	Blok seçin		
Menu	Edit	A block main entran	
Site Management	Name	Interkom konfigürasyon arayüzünde bulunabilir	
Cameras	Block	A DIOCK Main entran	
L Concierge	Door Unlock URL	http://192.168.1.12	
L Security	SIP No	Minimum 100 - Maximum 99999 URL' i	
A Block	RTSP URL	rtsp://192.168.1.11	
Intercom		CLEAR X H	
🍄 Settings			

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 atamanız 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.)

jil <mark>192.168.0.100/1</mark> cgi/do?i	d=1		-							
ana S Sol 🛛 🖸 🖪	🎔 🛅 🁥 Dh 🕮 SF 🕮	MD 📓 Enduroist	КА	⊜ 7V	S	۵ -	* =	ABB ,	ABB	S
		VOV	0							
	IP adresini	VUX								
	tarayıcıya	Login								
	giriniz	Login								
			User Name		admin					
			Password	-				10		
	6		5		Login	nder Os	sername	Passw	ora	
		Username: admin Password : admin	n l			line.				

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.

EAE

Akuvox



1

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

	etwork-Basic			Help
ercom		LAN Port	IP adresi girin	ote:
count	O DHCP			max length of characters for input
	Static IP			box: 255: Broadcoft Phonobook conver
work	IP Address	Enter static IP here		address
asic	Subnet Mask	255.255.255.0		127: Remote Phonebook URL &
	Default Gateway	Enter gateway here		AUTOP Manual Update Server URL
lvanced	LAN DNS1	Same with Default G	iat	63: The rest of input boxes
one	LAN DNS2			Warning:
grade	Submit	Cancel		Field Description :
curity				Submit Shortcut
				Submit Cancel
				Submit

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.



EAE

	Account-Basic				Help
Intercom	SIP	Account	Interkoma v	ermek PID' sini	
Account 3	Status	Registered	dirin (100	000)	of characters for inpu
	Account	Account 1	ginn (100-	-999)	
Basic	Account Active	Enabled	7	a d duran	bft Phonebook server
Advanced	Display Label	Enter the SIP ID		127: Remo	te Phonebook LIRL &
Auvanceu	Display Name	Enter the SIP ID		AUTOP Ma	nual Update Server UR
Network	Register Name	Enter the SIP ID		63: The re	st of input boxes
	User Name	Enter the SIP ID			
Phone	Password			Warning	l:
Upgrade				Field De	scription:
opgidae oit.		Server 1		Submit	Shortcut
Security	Serve PINcodeXXX	Server IP address	Port 5060	Submit	Cancel
	Regis XXX -> SIP ID	1800	(30~65535s)		
	SIP				
	Server IP		Port 5060		

Sol taraftan Intercom -> Basic sekmesine tıklayın.

Cihazın Account1 kullanıcısını 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.

	Intercom-Basic	Help
rcom	Basic	Note:
sic	Select Account Account	Max length of characters for input
anced	No Answer Call Disabled v	255: Broadsoft Phonebook server
Setting	No Answer Enabled Interkom buraya	address 127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Undate Server URI
ay 4	girilen SIP ID' sini arar	63: The rest of input boxes
ut	Push Bu	Warning:
Stream	Key Number Number3 Number4	
	Na Answar Call	nki escription:
ι,Υ	No Answer Call2	a' da
/IF	kullanılır	it Cancel
ion	PushButton Action	
d Setting	Action to execute FTP Email Http URL	
	Http URL: http://192.168.0.100/fcgi/do?action=OpenDoor&Doo	
on		
on unt	Web Call	



Status -> Basic kısmına girin.



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 control 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 interkomunkiyle 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.

(Sigaset DE410 IP PRO					
Lo	gged in as administrator	Log out				
			Configuration Assistant	Settings		Status
	Welcome VoIP Account Auto Configuration Profile Download General Provider Data Network Provider Data Personal Provider Data Finish VoIP Configuration Finish Assistant		Welcome This assistant helps you to configur guide you through all the important your VoIP connections. All the settil later in the settings menu. Configure the VoIP provider Connection assignment to all To continue, click Next.	e your phone. It will : steps to configure ngs can be changed handsets < Back	Next >)

Karşınıza bu veya benzeri bir sayfa çıkar:

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

Valesa Yapılandırma Kılavuzu



Network and Connections	Connections				
Audio	Auto Configuration				
Call Divert					
Local Settings	Configuration via	O MAC Address			
Dialling Plans		Configuration C	ode		
Do Not Disturb					
Voice Mail Services	Auto Configuration	Start			
Messaging					
Services					
Function Keys	VoIP Connections				
System					
	Name/Provider	Status	Active	Default Send	
				Account	
	01 101	Disabled		•	()
	Other Provider	Disabled		0	
	02. IP2	Disabled		•	Edit
	Other Provider				
					_
	03. IP3	Disabled		•	Edit
	Other Provider				
	04 1P4	Disabled			Edit
	Other Provider	Disabica		•	
	05. IP5	Disabled		•	Edit
	Other Provider				
	06. IP6	Disabled		•	Edit
	Other Provider				

	Network and Connections	1. VoIP Connection		
-		You can enter any name or the actu	al phone number for	
		this connection.		
	Audio			
	Call Divert	Connection Name or Number	IP1	
	Local Settings			
	Dialling Plans			
	Do Not Disturb			
	Voice Mail Services	Profile Download		
	Messaging	VeID Drewider	Other Dravidar	Start Profile Download
	Services	VOIF FIOVIDEI		Start Frome Download
	Function Keys			
	System			
		Personal Provider Data		
		Authentication Name		
		Authentication Password		
		Username		
		Display Name		
		Advanced Settings	Show	
		Advanced Settings	Cilow	
			Save Cancel	Delete connection

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.

 Advanced Settings	Hide		
General data of your service prov	vider		
Domain			
Proxy Server Address	192.168.0.100		
Proxy Server Port	5060		
Registration Server	192.168.0.100		
Registration Server Port	5060		
Registration Refresh Time [sec]	180		
Network data of your service pro	wider		
STIN enabled	Vos	Q No.	
	e Tes	C NO	
STUN Server Address			
STUN Server Port	3478		
STUN Refresh Time [sec]	30		
NAT Refresh Time [sec]	10		
Outbound Proxy Mode	 Always Automatic 		
	O Never		

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:

	Network and Connections	Connections					
	Audio	Auto Configuration					
	Call Divert						
	Local Settings	Configuration via	O MAC Address				
	Dialling Plans		Configuration C	ode			
	Do Not Disturb						
	Voice Mail Services	Auto Configuration	Start	_			
•	Messaging						
	Services						
	Function Keys	VoIP Connections					
	System						
		Name/Provider	Status	Active	Default Send		
					Account		
				-			
		Other Brovider	Registered	2	0		Edit
		02. IP2	Disabled				Edit
		Other Provider			•	-	Luit
			Disabled		•		Edit
		Other Provider					
		04. IP4	Disabled		•		Edit
		Other Provider					
		AF 105	Dischlad	-			E 19
		Other Provider	Disabled	-			Edit
		06. IP6	Disabled		•		Edit
		Other Provider				-	

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 control 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 .eaeproj dosyasını elde etmek için projeyi dışa aktarın.

EAE			Projects Language +
Project Details			
> Apple Garden			Projelere geri dönün
Menu	New		Site Managers
Site Management	Name Surname	Name Surname	Username
Cameras	Username	Username	siteManager
L Concierge	Password	······	
1 Security	SIP No	Minimum 100 - Maximum 99999	
A Block			
Intercom			
			Participant and a second
EAE			Projects Language •
+ 🛎 Project Name	Dışa	aktar butonuna basın	
Apple Garden			× PROFILE(S)

5.1 Valesa' ya Haberleşme sunucusu üzerinden proje aktarımı

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





EAE Teknoloji		🕩 Çıkış
🖋 İp Ayarla 🛛 👌	Proje Ekle(.eaeproj) / Dokunmatik Panel	
🖋 Proje Ekle(.eaeproj) 🛛 🗸	Projeleriniz	Select an imported project
Site Sunucusu		Select a Block
Dokunmatik Panel	Block Indeks	
🎄 SSL Ekle	Apartment Indeks	Select Apartment
តំ Sistem Durumu	- - - Daire lp Daire lp Daire lp Timoinú Temizle	IP address of Touch Panel you want to program. IP Address shown one step before.
	Import	Import the project remotely
<	EAE © Site Server Arayūzü v1.0.0	

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 ".eaeproj" 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.

EAE						
Project Details						
Apple Garden 1+2	Yeni dair oluşturul	e tipi ması				
Menu	New			Site Managers		
Site Management	Name Surname	Name Surname		No record created		
Cameras	Username	Username				
L Concierge	Password	• ······				
L Security	SIP No	Minimum 100 - Maximum 99999				
A Block			н			
Intercom			_			

Bloğu ve dairelerini oluşturma aşaması:

EAE					Projects	Language 👻
Menu	New			Block Details		
Site Management	Block			No record created		
Cameras	Name	A Block				
L Concierge	Apartment Count	6				
L Security	Netmask	255.255.255.0				
A Block	Gateway	192.168.0.1				
Intercom	DNS 1	192.168.0.1				
Settings	DNS 2	192.168.0.2				
E yapıla	Blok ndırması	H	l			



AE				Projects Language
•				
Menu	Edit	1) Ара	Block Details	
Site Management	Block Apartment	Seçili apartmandaki Valesanın alacağı IP adre	▼ A Block	
Cameras	Apartment No	1	1) Apartment 1	
L Concierge	Profiles	1+2 .	2) Apartment	
L Security	Ip Address	192.168.0.201	3) Apartment	
f Block	SIP No	301	4) Apartment	
Intercom		CLEAR X H	5) Apartment	
Settings		Valesa SIP ID	6) Apartment	

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.



6.5 Valesa Ayarlarını Yapılandırma

EAE				Projects	Language -
Apple Garden L1+2	Ayarlar kısmına gelin		Linkorlaama		
Menu	Settings		sunucu IP' si		
Site Management	SIP Site Server Site Server DNS	Language Coordinate			
Cameras	IP Address	192.168.0.100			
L Concierge	Password	• 1234			
1 Security				I	хн

EAE



EAE		
Project Details		
Apple Garden		
•		
Menu	Settings	
Site Management	SIP Site Server DNS Language Coordinate	SSL sertifikasına sahip olmalıdır. Her projeye özel EAE tarafından
Cameras	lp Address 192:168.0.100	verilir. Mobil uygulamanın çalışması için gereklidir
L Concierge	URL https://applegarden.com	
L Security		× P

EAE		
Apple Garden L_1+2	Koordinat hava durumu bilgisi içindir	
Menu	Settings	
I Site Management	SIP Site Server Site Server DNS Language Coordinate	
Cameras	Method O DHCP () Static	
L Concierge		× 11

6.6 Cihaz ve Hizmetlerin Valesa' ya Kurulumu

Cihazların SIP konfigürasyonu yapıldığına göre Valesa üzerindeki konfigürasyona geçilebilir.

6.6.1 Site Yönetimi



EAE							
Apple Garden							
•							
Menu	New			Site Managers			
Site Management	Name Surname	Bill Layton		No record creation	ated		
Cameras	Username	siteManager					
L Concierge	Password	12345					
L Security	SIP No	204		Si ki	te Yöneticisi yazılır ıllanıcı adı, sifre ye	nında)
A Block			•	<u>Ki</u>	mliği yapılandırılm	<u>ıştır</u>	/
Intercom							
Settings							

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.

EAE						
Proje Detayları						
Apple Garden						
Menü	Düzenle	Door Cam		Kameralar		
Site Yönetimi	Adı	Door Cam		Adı		
Kameralar	Kaynak Adresi	rtsp://192.168.0.227:554/		Door Cam		
2. Konsiyerj			TEMIZLE × H			
L Güvenlik						
🕈 Blok						
Interkom						
🌣 Ayarlar						

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

6.6.3 Konsiyaj

EAE							Projects	Language ~
Project Details								
Apple Garden								
•								
Menu	New		Concierg	ge				
	Name Sumame	Mallory Layton						
Site Management	Userrame		O No r	record created				
E Cameras		Bartin						
1 Concierge	Password	12345						
1 Security	SIP No	201						
A Block	Car Service	✓ Taxi ✓ Vole	(Site Y	<u>öneticisi yazılımındı</u> ocu adı, sifre ve SIP	<u>1</u>	۱	
Intercom		Rent a Car		Kunut	<u>er dal, și re ve ori</u>		/	
Settings		Guest Welcome	I `		<u>ğı yapılandırılmiştir</u>			
	Reservation	Tennis Court				-		
		Restaurant						
	Cleaning	Cleaning Staff						
	Technical Service	Electrician						
		✓ Plumber						
		🖌 Gas						
		Internet Diver						
		•						

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

6.6.4 Güvenlik

EAE							
Apple Garden 1+2			SIP ID' si te bölümünd olmalıdır	elefona 6 e verilen	5.3		
Menu	New		7/	Security			
Site Management	Name Surname	Security Room		8 No rec	ecord created		
Cameras	Username	secure1				_	
L Concierge	Password	 12345 		\langle	Site Yöneticisi yazılımında		
L Security	SIP No	321			Kimliği yapılandırılmıştır		
A Block			B				
Intercom							
Settings							

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

EAE						
Project Details					Güvenlik el	kipmanını kontrol
Apple Garden L 1+2					etmek için	KNX grup adresleri
+						
Menu	Safety					
▲ Safety	Gas	0/0/0	Electric	0/0/2	City Water	0/0/4
C Alarm	Gas Status	0/0/1	Electric Status	0/0/3	City Water Status	0/0/5
C Logic						
	Is Door Bell Availab	e ?	🔘 Yes 💽 No			
						×H

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.

EAE					Projects Language 👻
Menu	Alarm				
▲ Safety	Alarm Panel Type	Edit		Input	
Alarm	Alarm Panel KNX Input / TP Input •	Zone / Siren	Zone	Name Bathroom W/Alarm	
Logic		Name	Bathroom W/Alarm		
		Alarm Type	Safety	Bölge Alarmı	
	Güvenlik alarmı	Input Type	TP Input	,	
	Kontak Kısa devre olunca	Contact Type	Closed		
	alarm durumu oluştur	TP Input	1 •	Touch Panel	Kontak Girişi
	1 st kontak]			
					CLEAR X H

EAE						Projects	Language 👻
Alam Color Color Color	Alarm Alarm Panel Type Type KNX Input / TP Input	Alarm Zone / Siren Name Alarm Type Input Type Contact Type TP Input	Zone Kitchen F/Alarm Safety TP Input Closed 2	•	Input Name Bathroom W/Alarm		
							н

Hırsız alarmı konfigürasyonu, 1 PIR sensörü, 1 manyetik pencere kontağı, oturma odasında 1 siren ve yatak odası penceresinde 1 manyetik kontaktan 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.

EAE			Projects Language 🛩
Menu Safety Alam Logic	Alarm Panel Type Alarm Panel Type KNX Input / TP Input	Alarm Zone / Siren Zone Name PIR Alarm Type AWBY Input Type KNX Input Group 1/0/0 Active Value 1	Input Name Bathroom W/Alarm Kitchen F/Alarm
			•

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

Valesa Yapılandırma Kılavuzu



Tanımlanan bölgelerden herhangi bir alarm gelirse, siren çalacaktır.

EAE			Projects Language v
1+2			
+ 🖊 🗙			
Menu	Alarm		
▲ Safety	Alarm Panel Type	Edit	Input
Alarm	Alarm Panel KNX Input / TP Input	Zone / Siren •	Name
		Group 1/0/1	Bathroom Water Alarm
		Address 1/0/1	Kitchen Fire Alarm
	Siron konfigürasyonu	Active Value 1	PIR Main D/Contact
	Silen konngulasyonu		Bedroom W/Contact
			OLLAR A

EAE

YK R1.1



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.

EAE						
L 1+2						
+ 🖌 💌						
Menu	Conditions				Logics	
▲ Safety				+	Name	
Alarm	Lights On Theft				Lights On Theft	
🖾 Logic	- 🔲 On Safety Alarm	Or	🗸 🔽 On Security Alarm			
	A officer					
	Actions					
	0 KNY Output	- 1/1/1	1			
				_		
				CLEAR 🗙 🗎		

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

					r rojecio	
Bedroom Room Kitchen Bathroom						
×						
u	New		Lightin	igs		
Lighting	Name	Main Light 1	0 N	o record created		
Blind	On / Off	2/2/0				
Conditioning	On / Off Status	2/2/1				
General Control	Dim	2/2/2		Oturr	na odası 1. ışık	
	Dim Status	2/2/3				
				\geq		_
				KNX Gru	pları ETS üzerinden	
				önceden	programlanmıştır	
-Bedroom -Room -Kitchen -Bathroom				önceden	ı programlanmıştır	s La
Bedroom Room -Kitchen Bathroom				önceden	n programlanmıştır	s La
ederoom Room Kitchen Bathroom	Edit	Main Light 2	Lightir	önceden	n programlanmıştır	s La
Bedroom -Room -Kitchen -Bathroom	Edit Name	Main Light 2 Main Light 2	Lightir Name	önceden ^{1gs}	programlanmıştır	s La
Bedroom Hoom Kitchen Bathroom Z Lyhting Blind	Edit Name On / Off	Main Light 2 Main Light 2 2/2/4	Lightir Name Main	ings	Programlanmıştır	s La
Bedroom FAtchen Bathroom Lighting Blind Conditoring	Edit Name On / Off On / Off Status	Main Light 2 Main Light 2 2/2/4 2/2/5	Lightir Man Main	önceden	n programlanmıştır Project	s La
Edeform Room Hitchen Bathroom Lipting Blind Conditioning Ceneral Control	Edit Name On / Off On / Off Status Drin	Main Light 2 Main Light 2 2/2/4 2/2/5 2/2/6	Lightir Main Main	önceden	Programlanmıştır	5 La
Bedroom -Bedroom -Richen -Bathroom -Richen Blind Conditioning Ceneral Control	Edit Name On / Off Dim Dim Status	Main Light 2 Main Light 2 2/2/4 2/2/5 2/2/6 2/2/7	Lightir Man Main	onceden ngs Light 1 Light 2 Oturma	a programlanmıştır Project Move N V A V A Odası 2. ışık	s La

AE						Projects	Language
Bedroom -Room -Kitchen -Bathroom							
×							
Menu	New			Ligh	htings		
2 Lighting	Name	Light		6	No record created		
II Blind	On / Off	2/3/0					
 Conditioning 	On / Off Status	2/3/1			Vatakadasu suk		
🝷 General Control	Dim	2/3/2			Yatakouasi işik		
	Dim Status	2/3/3					
			н				



CLEAR 🗙 H

Bedroom Room Kitchen Bathroom						
nu	Edit	Light		Lightings		
LightingBlind	Name On / Off	Light 2/5/1		Name Light		
Conditioning	On / Off Status	2/5/2				
General Control	Dim	2/5/3		Mutfak Işı	k]	
	Dim Status	2/5/4				

EAE							
-Bedroom -Room -Kitchen Bathroom							
Menu	Edit	Light		Lightings			
🝷 Lighting	Name	Light		Name			
Blind Blind	On / Off	2/6/0		Light			
 Conditioning 	On / Off Status	2/6/1					
🕈 General Control	Dim	2/6/2			Banyo Isik		
	J Dim Status	2/6/3			Dariyo işik		
			CLEAR 🗙 🎽				





6.8.2 Perde

-Room -Kitchen Bathroom			
Lighting	Edit	Blind Blind	Blinds Name
Blind	Move To Position	3/0/0	Blind
General Control	Move Slat	3/0/2	Salon perde
	Move Slat Status	3/0/3	
			Projects Li

Bedroom Room Kitchen Bathroom			
× ×			
lenu	Edit	Blind	Blinds
1 Lighting	Name	Blind	Name
Elind	Move To Position	3/1/0	Blind
Conditioning	Move To Position Status	3/1/1	
🝷 General Control	Move Slat	3/1/2	
	Move Slat Status	3/1/3	Yatakodası perde
		CLEAR X M	

6.8.3 İklimlendirme

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





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.

EAE					Projects	Language 🕶
Project Details						
Apple Garden Lign 1-2 Living Reson Recroom Room Kitchen Bathroom						
× ×						
Menu	New				General Control	
2 Lighting	Name	Door Light			Name	
Blind	KNX Output / TP Output	TP Output		-	Door Light	
Conditioning	TP Output	5		. !		
2 General Control	Turn On Type	Permanent		-		
			OLEAR 🗙 H			



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/