



Otel
GRMS Çözümleri



İÇİNDEKİLER

Otel Çözümü Hakkında.....	10
Ürünler.....	16
Sertifikalar.....	42
Panel Cihazları.....	43
Referanslar.....	44





EAE KNX Hotel-GRMS Çözümü, seçkin, şık ve modern tasarımı ile kullanıcılara maksimum fayda ve mümkün olan en iyi deneyimi sağlar.

EAE'nin Otel-GRMS Çözümü, misafirler ve yatırımcılar için maksimum güvenliği hedeflemenin yanı sıra aydınlatma, ısıtma ve soğutma sistemlerinin akıllı yönetimi sayesinde enerji tasarrufu sağlar.

Ürünlerimiz, dünya çapındaki KNX standardını temel alır ve sistemin diğer KNX tarafından üretilen ürünlerle genişletilmesini sağlar.

EAE products were used in these projects.

■ İş Bankası Genel Merkez - İstanbul

■ Al Jawhara Tower - Jeddah

■ Allianz Arena - Munich

■ Jewel Twin Towers - Dubai

Kuruluş Tarihi
1973

360.000 m2
Üretim Alanı

150'den fazla
ülkeye ihracat



2500'den fazla
çalışan

7
Fabrika

EAE şirketler grubu %100 yerli sermaye ile kurulmuş olup, Dünya çapında 2.500'den fazla çalışanı ile faaliyetlerini sürdürmektedir. EAE ürünleri 100'den fazla ülkede güvenle kullanılmaktadır.

■ Almas Tower - Dubai

■ Socar Tower - Baku

Trump Towers - İstanbul

■ Astoria - İstanbul

■ Canary Wharf - London

KNX Üyesi ve Eğitim Merkezi

1.000.000+ Dünya çapında aktif ürün

İstanbul'da Tasarım ve Üretim

KNX

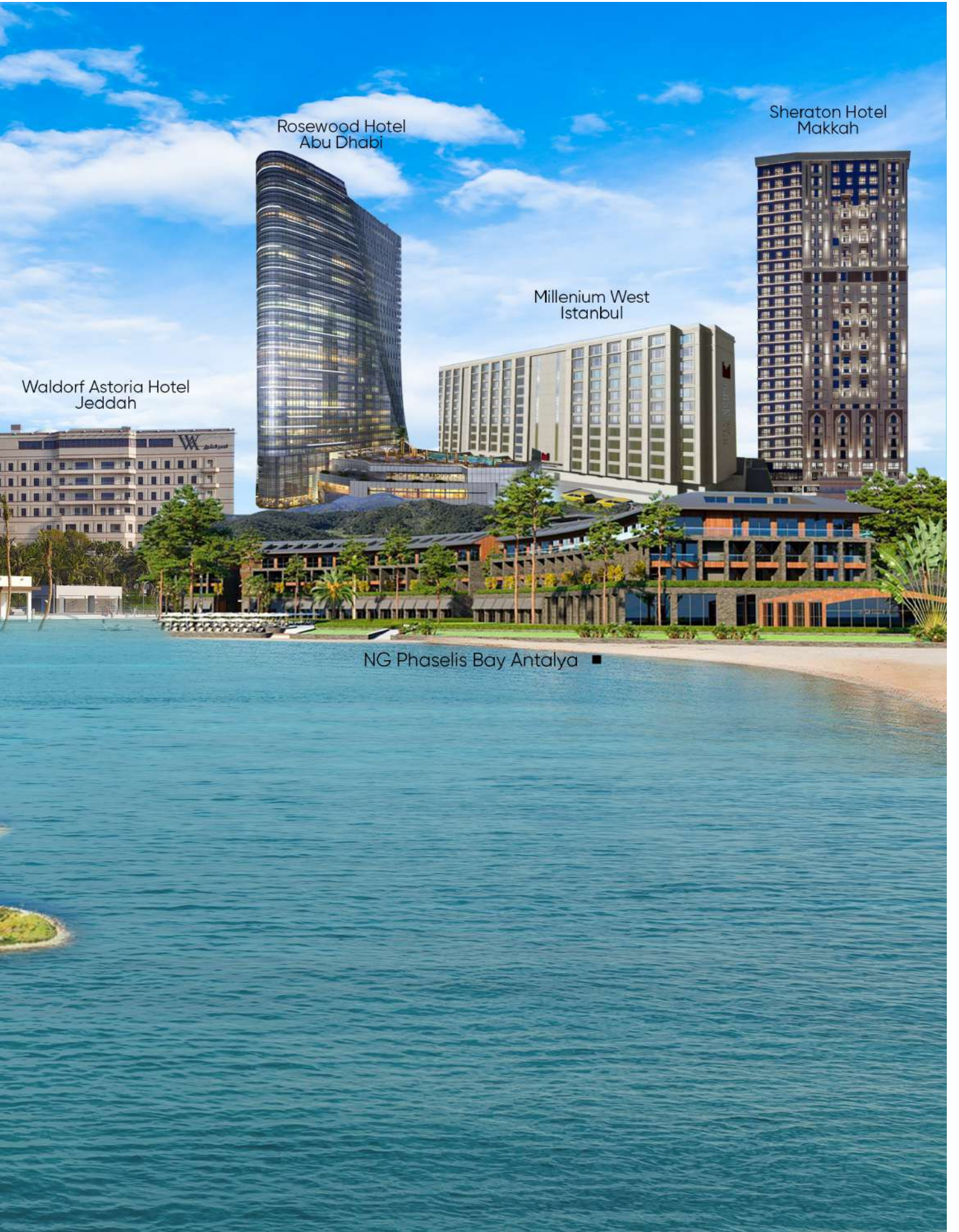
70'dan fazla ülkeye ihracat

50'den fazla Uzman Personel

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, 2012 yılından bu yana KNX Derneği üyesi ve yetkili KNX eğitim merkezidir.





EAE Otel GRMS Çözümleri

İhtiyacınız olan herşey ...

Bir oteldeki her ayrıntı, misafirin beklentilerine uygun olmalıdır. EAE Otel çözümünün temel amacı, konfor, estetik ve şıklıkla tüm ihtiyaçları karşılayan bir çözüm oluşturmaktır. EAE Otel Çözümü, teknolojik, estetik ve kullanımı kolay ürünleriyle misafirlere ve personele eksiksiz bir otel manzarası sunar.

- ✓ DND - MUR
- ✓ Kart Okuyucu
- ✓ Termostat
- ✓ Anahtar
- ✓ Yatak Başı Ünitesi
- ✓ Karşılama Ünitesi



Konfor

Hayatı kolaylaştıran senaryolarla üstün bir konfor deneyimi (uyku, film, konfor modu vb)

- Aydınlatma Kontrolü
- Senaryo Kontrolü
- Isıtma / Soğutma Kontrolü
- Perde / Jaluzi Kontrolü
- Ses Kontrolü
- Resepsiyonla basit iletişim kontrolü



Tasarım

Fonksiyonellik, estetik ve kullanıcı dostu tasarım

- Estetik
- Öncü



Esneklik

Taleplerinize uygun çözümler

- %100 Yapılandırılabilir dokunmatik yüzeyler
- Enerji tasarrufu için farklı kullanım seçenekleri



Entegrasyon

- BMS Entegrasyonu
- PMS Entegrasyonu
- Kapı Kilit Sistemi Entegrasyonu

Kapı Kilit Sistemleri ile Entegrasyon

Tüm fiziksel güvenlik ihtiyaçlarının enerji açısından verimli ve yönetimi kolay bir sisteme entegrasyonunu sağlar.

ASSA ABLOY
dormakaba



PMS Entegrasyonu

Aşağıdaki platformlar EAE'nin GRMS sistemleriyle kolayca entegre edilebilir.

- Fidelio
- Opera
- OnQ
- Many others...

Bina Yönetim Sistemleri ile Entegrasyon

Aşağıdaki platformlar EAE'nin KNX sistemlerine kolayca entegre edilebilir.

- BACnet
- Modbus
- OPC
- LonWorks
- M-Bus





İhtiyacınız olan her şey...



Mona, kolay anlaşılır ikon seçenekleri ve zengin renk alternatifleriyle fonksiyonelliği ve estetiği monoblok tasarımında buluşturuyor.



Anahtarlar

Aynı çerçevede 12 tuşa kadar arttırılabilen zengin fonksiyon seçeneği ile tüm senaryoları tek bir noktadan kontrol edin.



DND MUR

Konuklarınızın odada olup olmadığını, oda numarasını, otel logosunu, çamaşır temizlik isteğini, rahatsız etme ve odamı temizle ikonlarını kolayca görebileceğiniz DND MUR ünitesinde bununla birlikte kapı zili düğmesi de bulunmaktadır.



Prizler & Anahtarlar

İhtiyacınız olan tüm priz tipleri, aynı gövde tasarımıyla buluşmaktadır.



Termostatlar

Termostatlı anahtarlar dokunmatik tasarımı ve minimalist ikon seçenekleriyle eşsiz bir kullanıcı deneyimi sunmaktadır.



Kart Okuyucu

MONA Kart okuyucu, konuklar odadan ayrıldığında veya odaya girdiğinde istenilen senaryo devreye alınmaktadır. RF-ID kart bilgilerini okuyabilmektedir.





DND MUR

Konuklarınızın odada olup olmadığını, oda numarasını, otel logosunu, çamaşır temizlik isteğini, rahatsız etme ve odamı temizle ikonlarını kolayca görebileceğiniz DND MUR ünitesinde bununla birlikte kapı zili düğmesi de bulunmaktadır.



Dokunmatik



Cam yüzey



Çerçevesiz minimalist tasarım



RGB Renk buton seçeneği



IP65 seçeneği



Çift dokunma



Üçlü dokunma



Uzun basma



Kısa basma



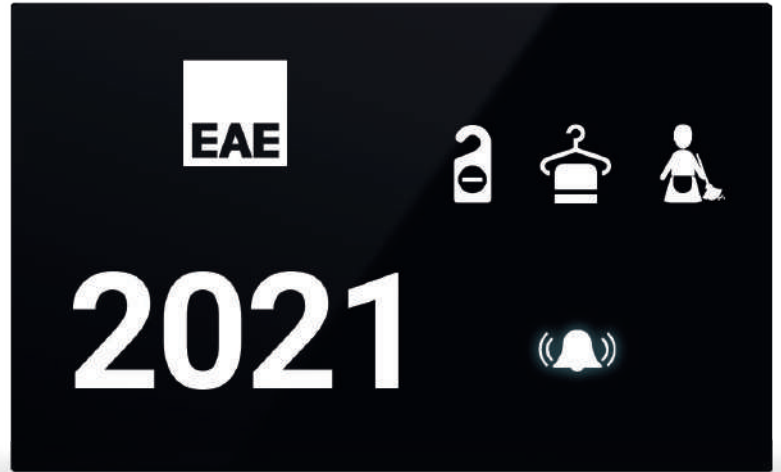
Küçük DND/MUR kullanımı (90x100mm)



Çeşitli ikon seçenekleri



Zengin renk seçeneği



● Otel Logosu

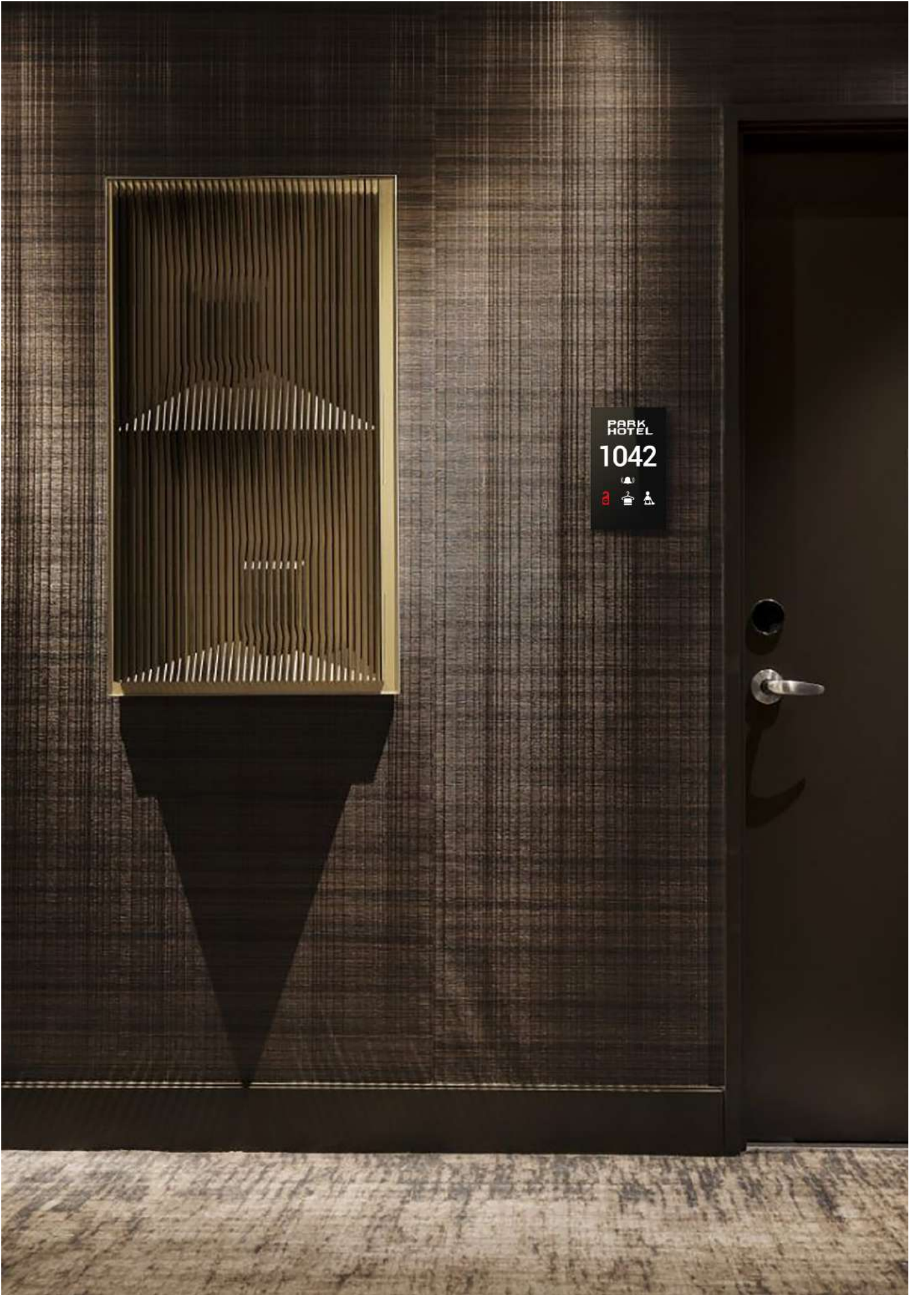
● Oda Numarası

● Zil ikonu

● Kuru Tem. İkonu

● DND MUR İkonları







Yatak Başı Paneli

Mona Serisi %100 kişiselleştirilebilir, benzersiz paneller sunar. Konfigüratör aracılığıyla kendi başucu panelinizi oluşturabilirsiniz.



Dokunmatik



Cam yüzey



Anahtar ve Prizler bir arada



Çerçevesiz minimalist tasarım



RGB LED buton seçeneği



5 adete kadar kombinlenebilir monoblok modül



Opsiyonel PIR sensör



Çeşitli ikon seçenekleri



Konfor, gece, dışardayım ve enerji tasarruf modları



Bağımsız programlanabilir tuşlar



Zengin renk seçenekleri



Yüzlerce farklı kombinasyon



Çift dokunma



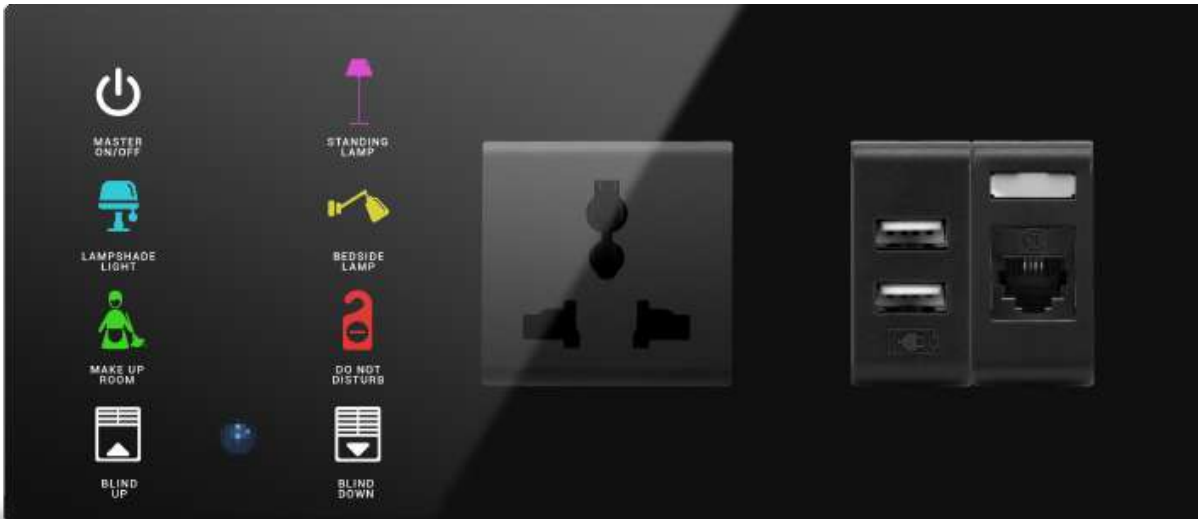
Üçlü dokunma



Uzun basma



Kısa basma





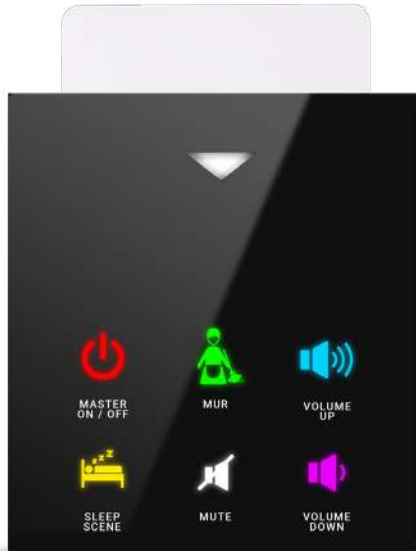


Karşılama Paneli

Mona serisi kart okuyucu ile odanıza girerken veya odadan çıkarken istenen senaryolar gerçekleştirilebilmektedir. Girişlerde kullanılan RF-ID kart okuyucu sayesinde, güvenlik ve konforu bir arada sunmaktadır.

Anahtarları ve termostatları kart tutucunuzla birleştirebilirsiniz. Konuklar birçok şeyi tek bir monoblok panel üzerinden kontrol edecek.

- Dokunmatik
- Cam yüzey
- Anahtar ve prizler bir arada
- Çerçevesiz minimalist tasarım
- RGB LED renk buton seçeneği
- Çeşitli ikon seçenekleri
- Konfor, gece, dışardayım ve enerji tasarruf modları
- Bağımsız programlanabilir tuşlar
- Zengin renk seçenekleri
- Yüzlerce farklı kombinasyon
- Opsiyonel PIR sensör
- Kısa basma
- Uzun basma
- İkili basma
- Üçlü basma





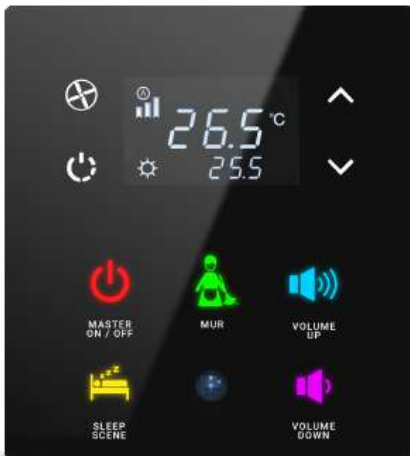


Thermostatlar

Mona termostatlı anahtarlar, çerçevesiz tasarımıyla yaşam alanlarınıza estetik katarak dokunmatik tasarımı ve minimalist ikonlarıyla pratik bir kullanıcı deneyimi sunmaktadır.

Termostatlar, monoblok paneller olarak anahtar ve prizlerle kombinlenebilir.

- Dokunmatik
- Cam yüzey
- Anahtar ve prizler bir arada
- Çerçevesiz minimalist tasarım
- RGB LED renk buton seçeneği
- Çeşitli ikon seçenekleri
- Konfor, gece, dışardayım ve enerji tasarruf modları
- Bağımsız programlanabilir tuşlar
- Zengin renk seçenekleri
- Yüzlerce farklı kombinasyon
- Opsiyonel PIR sensör
- Opsiyonel FCU kontrol
- Kısa basma
- Uzun basma
- Çift dokunma
- Üçlü dokunma







Anahtarlar

Mona anahtarlar çerçevesiz tasarımıyla mekanınıza değer katmaya devam ediyor. Mona, dokunmatik tasarımı ve minimalist simgeleri ile benzersiz bir kullanıcı deneyimi ve sezgisel kullanım sunuyor.

Termostatlar, anahtarlar ve prizlerle yüzlerce kombinasyon seçeneği vardır.

- | | | | |
|--|---|--|--------------|
| | Dokunmatik | | Kısa basma |
| | Cam yüzey | | Uzun basma |
| | Anahtar ve prizler bir arada | | Çift dokunma |
| | Çerçevesiz minimalist tasarım | | Üçlü dokunma |
| | RGB LED renk buton seçeneği | | |
| | Çeşitli ikon seçenekleri | | |
| | Konfor, gece, dışardayım ve enerji tasarruf modları | | |
| | Bağımsız programlanabilir tuşlar | | |
| | Zengin renk seçenekleri | | |
| | Yüzlerce farklı kombinasyon | | |
| | Opsiyonel PIR sensör | | |







Prizler

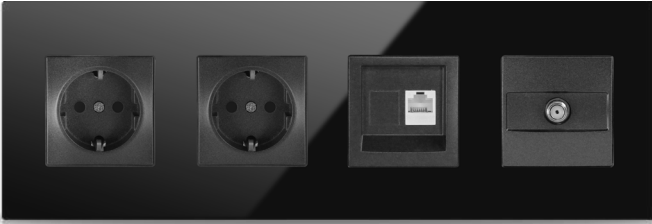
Mona serisi prizler; 5'li çerçeveye kadar arttırılabilmektedir. Zengin renk yelpazesi ve çeşitli çekirdek tipleri cam yüzeyin estetiğiyle birleşmektedir.

İngiliz standardı, Avrupa standardı ve Modüler standart prizler Mona serisi ile uyumludur.

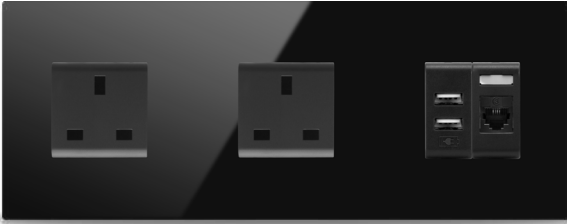
MODÜLER AVRUPA STANDARDI PRİZLER



AVRUPA STANDARDI PRİZLER



MODÜLER İNGİLİZ STANDARDI PRİZLER



İNGİLİZ STANDARDI PRİZLER



MODÜLER İTALYAN STANDARDI PRİZLER





Çoklu Standart Güç Prizi

2P+E - 13 A/250V ac
- 15 A/127V ac

Alman Standartı Güç Prizi



2P+E-16A-250V ac

SAT TV



0 db

SAT



TV



Basmalı Anahtar

1M-1P-NO+NO-10 A
interloklu

Data Prizi

RJ45 cat. 6
UTP

Telefon Prizi



RJ11

USB Güç Kaynağı

İkili USB
Güç Kaynağı

USB Priz

İkili USB
Güç Kaynağı

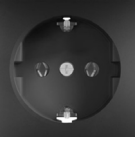
Ses Prizi



İkili RCA

...

Topraklı Güç Prizi

2P+E - 13 A/250V ac
- 15 A/127V ac

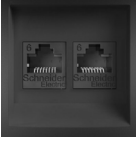
UPS Güç Prizi

2P+E - 13 A/250V ac
- 15 A/127V ac

Çocuk Korumalı Güç Prizi

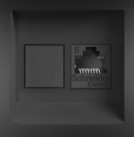
2P+E - 13 A/250V ac
- 15 A/127V ac

Telefon Prizi



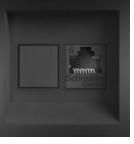
İkili RJ11

Telefon Prizi



RJ11

Data Prizi



RJ45

SAT



...

İngiliz Standartı Güç Prizi



2P+E-13A-250V ac

SAT TV



0 db

SAT



TV



Basmalı Anahtar

1M-1P-NO+NO-10 A
interloklu

Data Prizi

RJ45 cat. 6
UTP

Telefon Prizi



RJ11

USB Güç Kaynağı

İkili USB
Güç Kaynağı

USB Priz

İkili USB
Güç Kaynağı

Ses Prizi



İkili RCA

...

Anahtarlı Güç Prizi



2P+E-13 A-250 V ac

Anahtarlı Güç Prizi

2P+E-13 A-250 V ac
Arkadan Aydınlatmalı

Anahtarlı Güç Prizi

2P+E-13 A-250 V ac
USB'li

Anahtarlı Güç Prizi

2P+E-13 A-250 V ac
İkiz

Anahtarlı Güç Prizi

2P+E-13 A-250 V ac
İkiz - Arkadan Aydınlatmalı

Anahtarlı Güç Prizi

2P+E-13 A-250 V ac
İkiz - USB'li

İtalyan Standartı Güç Prizi



2x2P+E-16A-250V ac



2P+E-10A-250V ac



2P+E-16A-250V ac

SAT TV



0 db

SAT



TV



Basmalı Anahtar

1M-1P-NO+NO-10 A
interloklu

Data Prizi

RJ45 cat. 6
UTP

Telefon Prizi



RJ11

USB Güç Kaynağı

İkili USB
Güç Kaynağı

USB Priz

İkili USB
Güç Kaynağı

Ses Prizi



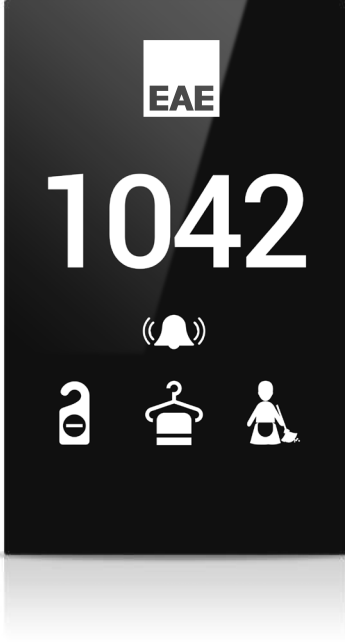
İkili RCA

...



Ürün Ailesi (Bazı kombinasyon seçenekleri)

DND MUR



Kart Okuyucu



Anahtar & Kart Okuyucu



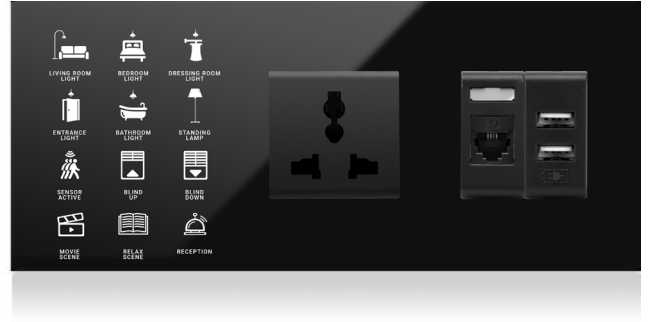
Anahtar



Anahtar & Priz



Anahtar & Prizler



Termostat



Anahtar & Termostat

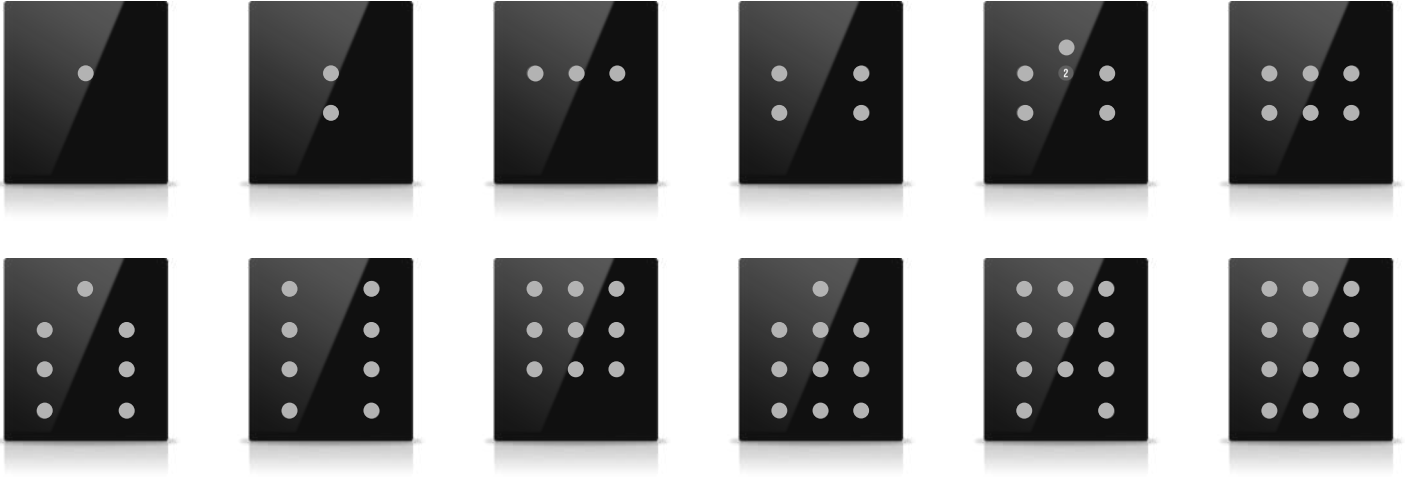


Termostat & Anahtar & Priz



Varyasyonlar

Anahtarlar



Termostatlar



Kart Okuyucular





Teknik Özellikler



KNX Termostat (6 tuşa kadar genişleyebilir)

- Opsiyonel PIR sensör
- Opsiyonel FCU kontrolü • Ekran üzerinden sıcaklık ayarı
- Entegre sıcaklık sensörü (°C/ °F)
- Fan hızı ayarı (1, 2, 3, Auto)
- Farklı çalışma modları (Konfor, Gece, Evde Yokum, Koruma)
- Tam otomatik fonksiyon modu (Sıcak - Soğuk geçişi)
- VRF-VRV ve AC dahil tüm HVAC üniteleri için kontrol esnekliği
- PI orantılı, PI PWM, Histerezis, Fan coil, Split birim kontrolleri



KNX Anahtar (12 tuşa kadar genişleyebilir)

Opsiyonel PIR sensör

Her tuş için bağımsız yapılandırma

- Anahtarlar
- Dimleme
- Panjur Kontrolü
- Değer İletimi
- Senaryo Kontrolü

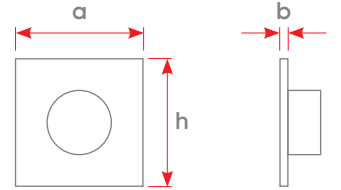


KNX Card Holder Side (6 tuşa kadar genişleyebilir)

- Mifare 13.56 MHz kart ile uyumlu
- RF-ID Kart bilgileri için temassız okuma
- Mekanik yıpranmayı ve kart deformasyonunu önler
- 50 mm'ye kadar algılama mesafesi

Ölçüler (mm)

	a	b	h
Tekli	90	12	100
İkili	161	12	100
Üçlü	232	12	100
Dörtlü	303	12	100
Beşli	374	12	100



Koruma tipi

IP 20

EN 60529

Güvenlik sınıfı

II

EN 61140

Besleme

Gerilim Aralığı

21-30V DC, EIB/KNX hattından beslenme

Besleme gerilimi

<20 mA toplam

Sıcaklık

Çalışma

-5° C + 45° C

Saklanma

-25° C + 55° C

CE

EMC kılavuzu ve düşük gerilim yönetmeliği uyarınca



İkon Seçenekleri



... istek üzerine farklı seçenekler

Renkler

Siyah Cam



Beyaz Cam



Yüzlerce renk seçeneği





KMG103-AAZS

ASSA ABLOY

KMG103-DKON

dormakaba

KMG103

KNX Modbus Arabirim



Genel Özellikler

- EAE KMG103, SCADA görselleştirme yazılımı aracılığıyla KNX kurulumlarını kontrol etmek ve izlemek için kullanılabilir.
- Cihazın IP adresi DHCP sunucusu tarafından verilebilir veya manuel yapılandırma ile ayarlanabilir.
- EAE KMG103, kart tutucu kullanmadan oda enerji tasarrufu sistemini etkinleştiren, patent bekleyen bir mantık kontrolörü içerir.
- Cihaz, kapı, pencere ve varlık algılayıcı için 3 fiziksel girişe sahiptir.
- EAE KMG103, KNX cihazları için 320mA veya 640mA dahili KNX hat güç kaynağına sahiptir. (110V, 220V AC seçenekleri mevcuttur.)
- KNX güç kaynağı çıkışı kısa devre ve aşırı yük korumasına sahiptir.
- Güç, aşırı yük ve sıfırlama durumları üç farklı LED göstergesi ile gösterilir.
- Güç kaynağı, cihaz üzerindeki reset düğmesine basılarak yeniden başlatılabilir.

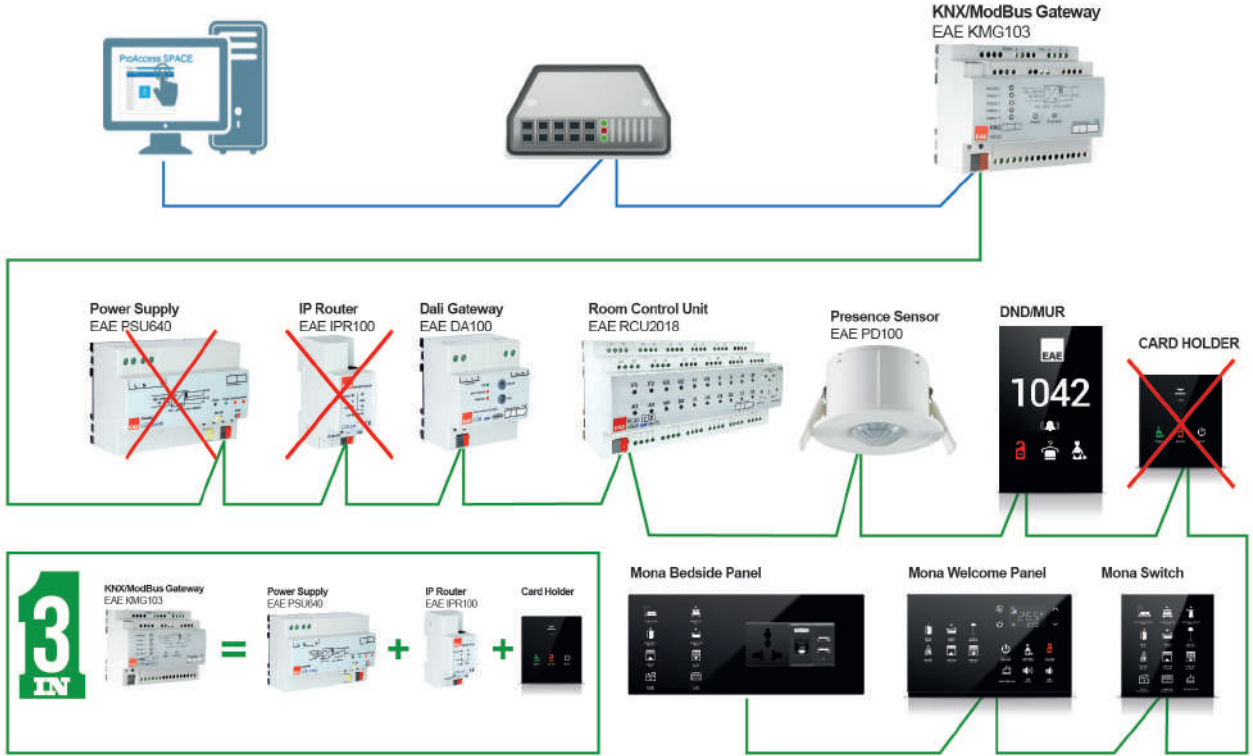
Technical Information

Koruma Türü	IP 20	EN 60529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61140
Yüksek Gerilim Kategorisi	Aşırı Gerilim Kategorisi Kirlilik Derecesi	III EN 60664 - 1 2 EN 60664 - 1
Güç Kaynağı	Giriş gerilimi Güç tüketimi	150-275V AC, 50-60Hz 7W
Çıkış	KNX Hattı	30 VDC +1 / -2V, SELV (şok bobinli) 320mA - 640mA
Bağlantılar	IP Hattı	RJ45 Ethernet Girişi 10/100BaseT, IEEE 802.3 bağlantısı
	KNX Hattı	Hat Bağlantı Terminali
Ekran Elemanları	ETH Link ETH Act	Status Fault
Çalışma Elemanları	Düğme fonksiyonu	
Kurulum	35mm DIN montaj rayı	EN 60715 TH 35-75
Sıcaklık Aralığı	Çalışma Depolama	- 5°C +45°C yoğuşma olmadan -20°C + 60°C
Ölçüler	Y x G x D Genişlik G (mm) Genişlik G (modül)	66 mm x W x 90 mm 108 mm 6x18 mm
Ağırlık	66g	
Kutu	Polikarbonat	
CE	EMC ve düşük voltaj yönergelerine uygun olarak, Cihaz EN 50090-2-2 ve IEC 60664-1 standartlarına uygundur.	

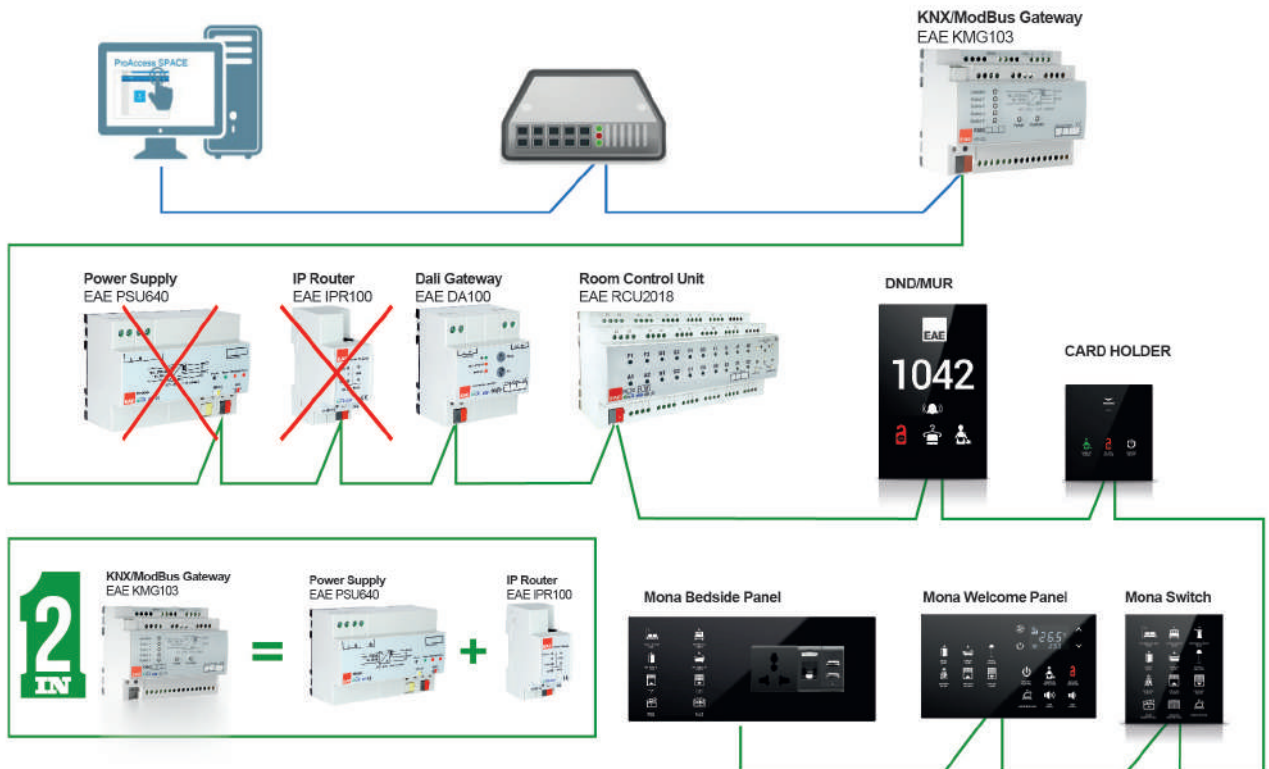
KMG103

KNX Modbus Arabirim

Kart Tutucu Kullanmadan GRMS Çözümü



Kart Tutucu ile GRMS Çözümü



KMG103

KNX Modbus Arabirim
8 senaryoya kadar

KNX/Modbus Gateway Logic Function and Scenes

Ön Karşılama Senaryosu

Ön Karşılama senaryosunda misafir odaya girer girmez aydınlatmalar açılacaktır.



Karşılama Senaryosu

Karşılama senaryosunda aydınlatma, klima, perde ve prizleri aktif hale gelir.

Ayrılma Senaryosu

Misafir odadan ayrıldığında, bir sonraki periyodik senaryoya kadar ayrılma senaryosu aktif hale geçer.

Bütün aydınlatmalar, klima ve prizler pasif duruma getirilir.

Ayrılma senaryosunda, istenirse klima kontrolü otel yönetimi tarafından belirlenmiş bir durumda bırakılabilir.



Check in / Out Senaryosu

Hotel PMS ve GRMS yazılımının entegrasyonu ile müşterinin check in/out aksiyonları için de istenilen senaryo KMG üzerinden aktif hale getirilebilir.

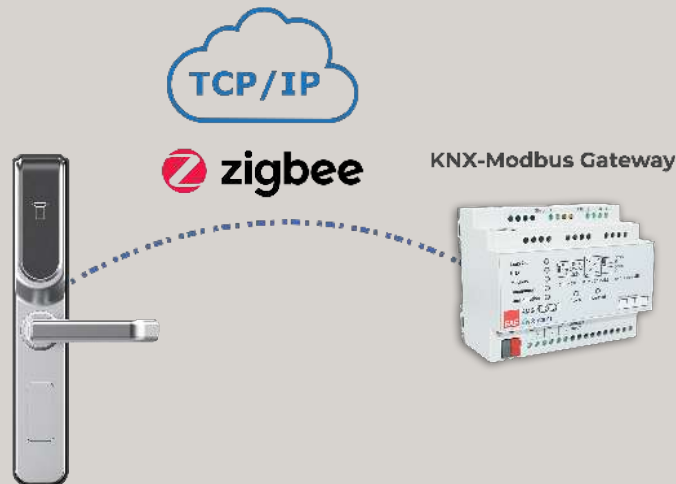
EAE Teknoloji

Kapı Kilidi Entegrasyon Sistemi

EAE kapı kilidi entegrasyon sistemi, maksimum güvenlik garantisine sahip ve her zaman personel ve konukların varlığını uzaktan izleme yeteneği sunan bir çevrimiçi sistemdir.

EAE, Assa Abloy ve Dormakaba gibi dünya çapında erişim kontrol sistemi markaları ile kapı kilidi entegrasyonuna sahip ilk ve tek KNX ürün üreticisi şirkettir.

Her akıllı kapı kilidinin farklı özellik ayarları bulunmaktadır ve EAE'nin Hotel-GRM Sistemi, Dormakaba ve Vingcard markalarının değişen ve detaylı gereksinimlerini destekler, bu da güçlü entegrasyonlara olanak tanır. Bu entegrasyonlar, Assa Abloy ve Dormakaba'nın özel iletişim protokolleri sayesinde kapı kilidinin ağ içinde verimli bir şekilde iletişim kurmasını sağlar.





TD4-KNX 4" Dokunmatik Ekran

"Tüm kontroller parmaklarınızın ucunda."



Dokunmatik Ekran



Hepsi Bir Arada Kontrol



4 Bölge Termistat Kontrolü



Ayarlanabilir Beyaz



Dahili Sıcaklık Sensörü



Yakınlık Sensörü



RGB Kontrolü



Ses Kontrolü



Dokunmatik Titreşim Geri Bildirimi



Nem ve CO₂Göstergesi



Hava Kalitesi Göstergesi



Enerji Ölçüm Ekranı Göstergesi



RGB Navigasyon LED Çubuğu



ETS ile Konfigürasyon



Teknik Özellikler

Besleme	Besleme gerilimi	21V-30V DC, KNX hattı üzerinden
	Besleme akımı	<4.5mA/24V DC, <4mA/30V DC
Yardımcı Besleme	Güç tüketimi	<120mW
	Gerilim	24-30V DC
	Akım	<86mA/24V DC, <71mA/30V DC
	Tüketim	<2.2W
Bağlantılar	KNX	Besleme bağlantı terminali
	Yardımcı Besleme	KNX Yardımcı Bağlantı Terminali
Kurulum	80mm veya 86mm buat uyumlu	
Sıcaklık	Çalışma	-5 °C... + 45 °C
	Depolama	-25 °C... + 55 °C
Yakınlık Sensörü	Standart 15cm, Gelişmiş 30cm	
Ölçüler	86x101.3x10.5mm (32.2mm)	
Ağırlık	0.2kg	

Ürün Rengi

Siyah

Beyaz



«rosa
metal

Termostatlar & Anahtarlar



Bronz ve altın üzerinde eloksallı yüzey işlem prosesi nedeniyle doğal renk tonu farklılıklarının görülmesi normaldir.

«rosa
crystal

Termostatlar & Anahtarlar



«rosa
pictus

Termostatlar & Anahtarlar



Dokunmatik Özelliği



Termostat ve anahtar bir arada



Çeşitli renk seçeneği



İkon seçenekleri



Çerçevesiz tasarım



Navigasyon ledi



Geri bildirim ledi



Bağımsız programlanabilir tuşlar



Sıcaklık ve nem sensörü seçenekleri



4mm temperli cam veya alüminyum yüzey



Isıtma-Soğutma kontrolü



Uzakta, konfor, gece ve koruma modları



Tam otomatik ısıtma-soğutma geçişi



Kısa basma



İkili basma



Uzun basma



Üçlü basma



Termostat

Oria termostatlar ile tüm cihazlarınız kontrol altında.



Anahtar

Oria anahtarlar ile konforlu bir hayat yaşayın.



Soket

Modüler Standart

1M Data ve Kör Kapak - Naturel



2M USB + Data - Bronz



3M Traş Prizi- Naturel



4M Soket + SAT +TV - Antrasit



4M Evrensel Soket + SAT/TV - Altın



6M Soket + Socket + SAT + Kör Kapak - Antrasit



İkili Çerçeve İnci Beyazı



İngiliz Standardı

1 Gang Soket - Bronz



2 Gang Soket - Antrasit



2 Gang Soket+USB - Altın



Avrupa Standardı

Dörtlü Çerçeve İnci Beyazı



2M Mustang Gri



Beşli Soket+DATA+Soket+Sat - Siyah Cam Çerçeve



Sertifikalar

EAE Teknoloji ürünleri KNX, DALI, TCP / IP ve WiFi gibi uluslararası açık standartlara uygundur.



KNX, ev ve bina kontrolü için dünya çapında bir standarttır. KNX aynı zamanda yirmi yıldan fazla bir süredir pazar lideri olan konsolide bir sistemin güvenilirliğini sunmaktadır. (470 KNX Üyesi, 8000 Ürün, 470 KNX Eğitim Merkezi, 83000 KNX Ortağı, 190 Ülke)



DALI (Dijital Adreslenebilir Aydınlatma Arabirimi), sağlam, ölçeklenebilir ve esnek aydınlatma ağlarının kolay kurulumunu sağlayan dijital aydınlatma kontrolü için bir protokoldür.



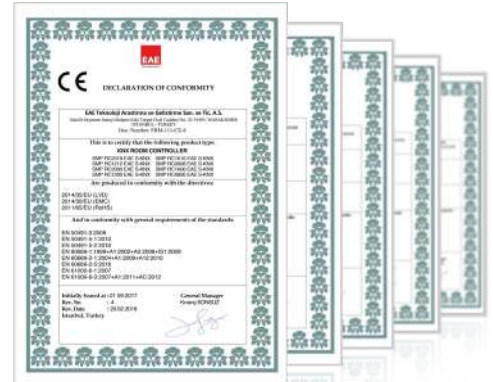
Çevreyi ve halk sağlığını korumak için elektrikli ve elektronik cihazlarda tehlikeli maddelerin kullanımını kısıtlayan AB kuralları.



Bu standart, güçlü bir müşteri odaklılık, üst yönetimin motivasyonu ve uygulaması, süreç yaklaşımı ve sürekli iyileştirme dahil olmak üzere bir dizi kalite yönetimi ilkesine dayanmaktadır. Bu ilkeler, ISO'nun kalite yönetimi ilkelerinde daha ayrıntılı olarak açıklanmıştır.



EAC sertifikaları, bağımsız EAC sertifikasyon kuruluşları tarafından ve EAC Ekonomik Birliği'nin beş üyesinin (Rusya, Beyaz Rusya, Kazakistan, Ermenistan ve Kırgızistan) ilgili kurumları tarafından akredite edilmiş laboratuvarları tarafından verilmektedir.



Panel Cihazları

RCU ÜRÜN AİLESİ

EAE KNX - ODA KONTROL ÜNİTESİ



KMG103

EAE KNX - KNX Modbus Araririm



KMG103 - AAZS

EAE KNX - KNX Modbus Araririm
ile Kapi Kilit Entegrasyonu



UD106

EAE KNX - EVRENSEL DİMMER



SD110

EAE KNX - 1-10V DIM AKTÜATÖR



FCA100

EAE KNX - FANCOIL AKTÜATÖR



SW108 / SW104

EAE KNX - ANAHTARLAMA MODÜLÜ



PSU320 / PSU640

EAE KNX - POWER SUPPLY
320mA/640mA



MIO1616

EAE KNX - ÇOKLU GİRİŞ ÇIKIŞ



DA100 / DA110

EAE KNX - DALI ARABİRİM



UI108

EAE KNX - EVRENSEL
ARABİRİM



ACGME100

MITSUBISHI AC ARABİRİM



ACGDA100

DAIKIN AC ARABİRİM



IPR200 / IPI200 / IPR200S / IPI200S

EAE KNX - IP ROUTER - IP ROUTER SECURE
IP INTERFACE - IP INTERFACE SECURE



LC200 / LC200S

EAE KNX - LINE COUPLER - LINE COUPLER SECURE



Sensörler

PD100 / MD100 / HB360 / CD100

EAE KNX - SENSÖR



OTEL GRMS ÇANTASI



MONA ÇANTASI



ROSA ÇANTASI



ROSA ÇANTASI



SEÇKİN REFERANSLAR

OTEL REFERANSLARI



Le MERIDIEN MARRIOTT OTEL
Batum



AUTOGRAPH COLLECTION
MARRIOTT
İstanbul



MARRIOTT SIRKECI OTEL
(Basiret Han)
İstanbul



NG PHASELIS BAY OTEL
Antalya



MILLENNIUM

MILLENNIUM WEST OTEL
İstanbul



RIXOS PREMIUM BODRUM
Muğla



RADISSON OTEL
İzmir/Aliaga



RADISSON BLUE OTEL
Hindistan



MABIN HURA MALDIVES
Maldivler



RIXOS PREMIUM DUBAİ
Birleşik Arap Emirlikleri



GRAND HOTEL
Nijer



Türkiye Futbol Federasyonu
Turkish Football Federation

TFF RIVA OTEL
İstanbul



NAU HOTEL
Portekiz



GRAND GALATA HOTEL
İstanbul



KARAVANSARAY COMPLEX
Kazakistan



SHAHDAG HOTEL & SPA
Azerbaycan

OTEL REFERANSLARI



SHERATON HOTEL BATUM
Batum



AKRA SORGUN TUI BLUE
SENSATORI
Antalya



CROWNE PLAZA
ORYAPARK
İstanbul



CROWNE PLAZA
TACIKISTAN



RIXOS TEKIROVA
Antalya



VONRESORT
HOTELS
VONRESORT KUŞADASI
Antalya



DOLCE BY WYNDHAM
Ankara



MELDEN OTEL
Muğla/Fethiye



SMART BY DEDEMAN OTEL
Eskişehir



WASHINGTON OTEL
Antalya



ROCKS OTEL
Kıbrıs



ALMIRA HOTEL
BURSA
ALMIRA OTEL
Bursa



SHUSHA OTEL
Azerbaycan



DEMONTI OTEL
Ankara



TIERRA MAR OTEL
Antalya



LOV FARALYA
Muğla

OTEL REFERANSLARI



**Kempinski Hotel
The Dome**

BELEK ANTALYA

KEMPINSKI DOME BELEK
Antalya



HAMPTON BY HILTON
SIRKECI
İstanbul



HILTON SARIKAMIŞ
Kars



ALTUNIZADE HILTON
İstanbul



INEMARE OTEL
Kırklareli



BENIN SOFITEL OTEL
Benin



FASQ OTEL
Moritanya



CIELO OTEL
Katar



MÖVENPICK OTEL
Birleşik Arap Emirlikleri



ST REGIS OTEL
Umman



ROTANA OTEL
Birleşik Arap Emirlikleri



EMILY RESORT
Lviv



CONDOR OTEL
Romanya



SHERATON OTEL
Senegal



PEARL MARRAKECH HOTEL
Marakeş



KATE HOTEL SPECIAL CLASS
İstanbul

REZİDANS REFERANSLARI



**FOLKART
VEGA**

FOLKART VEGA
İzmir



FOLKART
ÇEŞME

FOLKART BOYALIK
İzmir



nef

BODRUM NEF GÖLKÖY
KEMPINSKI
Bodrum



ROUTE
İSTANBUL

ROUTE İSTANBUL
İstanbul



Vadikoru

VADİKORU RESIDENCE
İstanbul



mesa
ÇUBUKLU 28

MESA ÇUBUKLU 28
İstanbul



BONNEVILLE
MİHRAPLI

BONNEVILLE MİHRAPLI
Bursa



**CENTRAL
BALAT**

CENTRAL BALAT
RESIDENCE
Bursa



ALTOWER

ALTOWER
İstanbul



BRODSKY

BRODSKY APARTMENT
Rusya



MOTTO

MOTTO TERRACE GARDEN
Konya



BALANCE
GÜNEŞLİ

BALANCE GÜNEŞLİ
İstanbul



APAS
YAPI

COUNTRY SUIT
Gaziantep



HESSA
AL MUBARAK

HESSAH AL MUBARAK
Kuveyt



SPC

SPC BUILD
Sapanca



MERYAKA
RESIDENCE

MERYAKA RESIDENCE
Konya

REZİDANS REFERANSLARI



MESA DEMİRBÜKÜ
Bodrum



MESA URLA
İzmir



MESA ORMAN II
İstanbul



MESA ÇENGELKÖY
BOSPHORUS
İstanbul



EMLAK KONUT ÇINARKÖY
EVLERİ
İstanbul



KEMPINSKI RESIDENCE
ALAÇATI
İzmir



PARK PANORAMA
İzmir



COS ALAÇATI
İzmir



NOA TERRACE RESIDANCE
İzmir



NISH MERAM
Konya



PURA VIDA REZIDANCE
Antalya



PUKKA MARE/NETA
Bodrum



VERA BITEZ
Bodrum



CLOUD NINE
Rusya



NAMET BEYLERBEYİ
İstanbul



SAKLIBAHÇE ÇAMLICA
İstanbul

REZİDANS REFERANSLARI



ARTAS EUROPEAN RESIDENCES /ATA BLOCKS
İstanbul



mona
İSTANBUL

MONA 94
İstanbul



FARAZGRUP

NİŞH GÜMÜŞLÜK
Bodrum



MARITZA
İNSAAT A.Ş.

MARITZA RESIDANCE
İstanbul



Mandarin
LIFE AND LUXURY

MANDARİN VİLLALARI
Çanakkale



ALPER İNŞAAT

ARYA DELUXE
Gaziantep



KEÇİÖREN APARTMANLARI
Ankara



naturapark meram

NATURA PARK MERAM
Konya



ALİ KEMAL GÜRDAL
İNSAAT - YATIRIM - İNOVASYON

A GARDENYA RESIDENCE
Antalya



DORUK
Beytepe

DORUK BEYTEPE
Ankara



ARMANI / CASA
MOSCOW RESIDENCES

ARMANI RESIDENCE
Rusya



DorukPark
VİLLALARI

DORUK PARK VİLLALARI
İstanbul



ROS
HEBİL

ROS HEBİL
Bodrum



KOMUT
Evleri

KOMUT EVLERİ
Konya



OVOO
BODRUM

OVOO
Bodrum



PARK ORMAN VİLLALARI
İstanbul

HASTANE REFERANSLARI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

KOCAELİ ŞEHİR HASTANESİ
Kocaeli



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

İZMİR ŞEHİR HASTANESİ
İzmir



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

KÜTAHYA ŞEHİR
HASTANESİ
Kütahya



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

ORDU ŞEHİR HASTANESİ
Ordu



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

GAZİANTEP KADIN
DOĞUM HASTANESİ
Gaziantep



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

ERZİNCAN 500 YATAKLI
DEVLET HASTANESİ
Erzincan



ACIBADEM

ACIBADEM ATAŞEHİR
HASTANESİ
İstanbul



ACIBADEM

ACIBADEM ADANA
HASTANESİ
Adana



ACIBADEM

ACIBADEM İZMİR KENT
HASTANESİ
İzmir



ACIBADEM

ACIBADEM MALEZYA
HASTANESİ
Malezya



MEDICANA

MEDICANA İZMİR HASTANESİ
İzmir



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

TAKSİM İLK YARDIM
HASTANESİ
İstanbul



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

KONYA NUMUNE
HASTANESİ
Konya



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

MAMAK DEVLET
HASTANESİ
Ankara



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

SİVAS NUMUNE HASTANESİ
Sivas



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

CEZAYİR HASTANESİ
Cezayir

HASTANE REFERANSLARI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

LÜTFİ KIRDAR EĞİTİM VE
ARAŞTIRMA HASTANESİ
İstanbul



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

SAMSUN ŞEHİR
HASTANESİ
Samsun



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

ERZURUM ŞEHİR HASTANESİ
Erzurum



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

KÜTAHYA ŞEHİR HASTANESİ
Kütahya



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

MALATYA BATTALGAZİ
DEVLET HASTANESİ
Malatya



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

BAĞCILAR DEVLET
HASTANESİ
İstanbul



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

ESENYURT DEVLET
HASTANESİ
İstanbul



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

BARTIN DEVLET
HASTANESİ
Bartın



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

AĞRI DEVLET HASTANESİ
Ağrı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

MERSİN TARSUS DEVLET
HASTANESİ
Mersin



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

GİRESUN KALE DEVLET
HASTANESİ
Giresun



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

NİĞDE 400 YATAKLI
DEVLET HASTANESİ
Niğde



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

SAKARYA KADIN
DOĞUM HASTANESİ
Sakarya



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

BOZÜYÜK DEVLET
HASTANESİ
Bilecik



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

HATAY DÖRTYOL DEVLET
HASTANESİ
Hatay



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
SAĞLIK BAKANLIĞI

ADİYAMAN KADIN
DOĞUM HASTANESİ
Adıyaman

OFİS REFERANSLARI



BDDK
İstanbul



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ
HALK BANK GYO
İstanbul



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ
1-13 BÖLGE
İstanbul



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ
ÖZEL PROJE ALANI
İstanbul



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ
SİGORTA A.Ş.
İstanbul



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ
BORSA İSTANBUL
İstanbul



ETİ MADEN
Ankara



ACIBADEM GENEL MERKEZİ
İstanbul



MOİOSB
İstanbul



NOKIA TÜRKİYE GENEL
MERKEZİ
İstanbul



BORSA İSTANBUL VERİ
MERKEZİ
İstanbul



TURKCELL VERİ MERKEZİ
Ankara- Çorlu- Gebze



KALYON HOLDING
GENEL MERKEZİ
İstanbul



KHOSHNAW TOWER
Irak



TEKNOPARK A BLOK
İstanbul



EGE YAPI GENEL MERKEZİ
İstanbul

OFİS REFERANSLARI



HAVELSAN GENEL MERKEZİ
Ankara



İL BANK İSTANBUL BÖLGE
MÜDÜRLÜĞÜ
İstanbul



HUAWEI GENEL MERKEZİ
İstanbul



Mercedes-Benz
MERCEDES BENZ VADI
İstanbul



TV100 GENEL MERKEZİ
İstanbul



TÜRK TELEKOM ÜMRANIYE
AR-GE BİNASI
İstanbul



YEDİTEPE TEKNO PARK
İstanbul



YDA CENTER
Ankara



MARMARA ANATOLIUM
KULE
İstanbul



İŞ GYO ANKARA KULE
Ankara



KARAT 34
İstanbul



SARABSKI PLAZA
Azerbaycan



OMSK CARBON OFİS
Rusya



CBI BANK
Birleşik Arap Emirlikleri



BAKU TOWER
Azerbaycan



TOSALI İDARİ BİNA
Hatay

HÜKÜMET/KAMU REFERANSLARI



**TURKISH
AIRLINES**

TÜRK HAVA YOLLARI OPERASYON MERKEZİ
İstanbul



**TURKISH
AIRLINES**

T.H.Y DO&CO
YEMEK BİNASI
İstanbul



**TURKISH
AIRLINES**

TÜRK HAVA YOLLARI
HANGARLARI
İstanbul



Istanbul Airport

İGA VERİ MERKEZİ
İstanbul



**TURKISH
AIRLINES**

TÜRK HAVA YOLLARI
SİMÜLASYON BİNASI
İstanbul



Istanbul Airport

İSTANBUL HAVALİMANI
CAMİİ
İstanbul



RİZE/ARTVİN HAVALİMANI
Rize



TOKAT HAVALİMANI
Tokat



KAYSERİ HAVALİMANI
Kayseri



ZANAJET ÜSSÜ
Malatya



ANTALYA HAVALİMANI
MÜDÜRLÜĞÜ
Antalya



ANTALYA HAVALİMANI
KARGO
Antalya



DULKADİROĞLU
BELEDİYESİ
Kahramanmaraş



AKSARAY BELEDİYESİ
Aksaray



GÜNGÖREN BELEDİYESİ
İstanbul



BAĞCILAR BELEDİYESİ
İstanbul

HÜKÜMET/KAMU REFERANSLARI



ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ
İstanbul



BAKIRKÖY BELEDİYESİ
İstanbul



SİVAS VALİLİĞİ
Sivas



YÜKSEK SEÇİM KURULU
Ankara



KARAYOLLARI GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ
Ankara



BURSA BÖLGE ADLİYE
BİNASI
Bursa



DUDULLU BOSTANCI
TÜNELLERİ
İstanbul



DEVLET DEMİR YOLLARI
Ankara



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI
İLETİŞİM BAŞKANLIĞI
Ankara



ADIYAMAN VALİLİĞİ
Adıyaman



GAZİANTEP ÖĞRETMEN EVİ
Gaziantep



ÇANAKKALE BELEDİYESİ
Çanakkale



DENİZLİ ADLİ TIP
BAŞKANLIĞI
Denizli



İZMİR DEVLET SU İŞLERİ
İzmir



BEYOĞLU SOSYAL
GÜVENLİK KURUMU BİNASI
İstanbul



G. ANTEP SOSYAL
GÜVENLİK KURUMU BİNASI
Gaziantep

HÜKÜMET/KAMU REFERANSLARI



CUMHURBAŞKANLIĞI
SENFONİ ORKESTRASI

CUMHURBAŞKANLIĞI SENFONİ ORKESTRASI
Ankara



TÜRKİYE CUMHURİYET
MERKEZ BANKASI

ANTALYA MERKEZ BANKASI
Antalya



ERDEMLİ ADLİYESİ
Mersin



CUMHURBAŞKANLIĞI
AHLAT KÖŞKÜ
Bitlis



EGE MEDENİYETLERİ
MÜZESİ
İzmir



ADİYAMAN ÖĞRETMENLER
EVİ
Adiyaman



GAZİANTEP VALİLİĞİ
Gaziantep



AFET ve ACİL DURUM
YÖNETİM MERKEZİ
Erzincan/Ankara/K.Maras



AFET ve ACİL DURUM
YÖNETİM MERKEZİ
Rize/Mugla/Kutahya



AFET ve ACİL DURUM
YÖNETİM MERKEZİ
Kastamonu/Burdur/Elazığ



ANKARA HEKİMEVİ
Ankara



MERSİN SOSYAL
GÜVENLİK KURUMU BİNASI
Mersin



ELAZIĞ SOSYAL
GÜVENLİK KURUMU BİNASI
Elazığ



KAYSERİ SOSYAL
GÜVENLİK KURUMU BİNASI
Kayseri



DEDAŞ
Diyarbakır



M.S.Ü. KÜTÜPHANESİ
İstanbul

LOJİSTİK MERKEZİ& LİMAN REFERANSLARI



MILAH LOGISTIC CITY
Katar



YALOVA RO-RO LİMANI
Yalova



SAFİPORT
Kocaeli



OYAKPORT YARIMCA
Kocaeli



PTT ULUSLARARASI KARGO
İŞLEME MERKEZİ
İstanbul



EKOL LOJİSTİK
Kocaeli



MİGROS DEPO
Ankara



VİTRA DEPO
Bilecik



BİM & FİLE DEPO
Ankara



BORUSAN HOLDING
LOJİSTİK DEPO
İstanbul



LCW YALOVA DEPO
Yalova



KAYSERİ YATAŞ LOJİSTİK
Kayseri



MEDLOG LOJİSTİK
İzmir



AYDINLI LOJİSTİK
İstanbul



FY LOJİSTİK
İstanbul



TÜRK HAVA YOLLARI KARGO
İstanbul

FABRİKA REFERANSLARI



UNIPRES
İngiltere



BOSCH FABRİKASI
Bursa



ÇAYKUR RİZE ÇAY
FABRİKASI
Rize



PHILIP MORRIS FABRİKASI
Kazakistan



KORDSA FABRİKASI
Kocaeli



Mercedes-Benz
MERCEDES BENZ TÜRKİYE
FABRİKASI
Aksaray



ROKETAN
Ankara



MODERN AMBALAJ
Sakarya



ŞİŞECAM FABRİKASI
Eskişehir/Ankara



TÜRK TRAKTÖR
Sakarya



REPON FABRİKASI
İstanbul



ABDİİBRAHİM



ABDİ İBRAHİM
İstanbul



TIRSAN
Sakarya/Kocaeli



AKSA JENERATÖR
İstanbul



ARÇELİK
Manisa



BRİSA
İstanbul

FABRİKA REFERANSLARI



HYUNDAI ASSAN
Kocaeli



CANDY HOOVER
Eskişehir



COŞKUNÖZ METAL
Bursa



DURMAZLAR MAKİNE
Bursa



İSTANBUL HALK EKMEK
FABRİKASI
İstanbul



ALVI MEDICA
İstanbul



ASELSAN
Ankara



TEI
Eskişehir



HAKAN PLASTİK
Çerkezköy



KOROZO
Tekirdağ



OTOKAR
Sakarya



ASAŞ ALÜMİNYUM
Sakarya



NUROL MAKİNE
Ankara



NG SERAMİK FABRİKASI
Kütahya



KÜTAHYA SERAMİK
FABRİKASI
Kütahya



GÜRALLAR SERAMİK
Kütahya

AVM & SPOR TESİSLERİ & EĞİTİM KURUMLARI

REFERANSLARI



İZMİR HILLTOWN AVM
İzmir



NATA VEGA SUBAYEVLERİ
AVM
Ankara



VEGA İSTANBUL AVM
İstanbul



KOÇTAŞ MAĞAZALARI
İstanbul



LC WAIKIKI 500 MAĞAZA
İstanbul



ÜSKÜDAR NEV AVM
İstanbul



SENEGAL ULUSAL
STADYUMU
Senegal



CEMAL KAMACI KOMPLEKSİ
İstanbul



ERYAMAN STADYUMU
Ankara



RİVA GOLF KULUBÜ
İstanbul



ALSANCAK STADYUMU
İzmir



ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ
İstanbul



ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ
İstanbul



GONDAR ÜNİVERSİTESİ
Etiyopya



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
Konya



MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ
KÜTÜPHANE & B / C BLOCK
İstanbul





*Bu katalogdaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
En doğru ve güncel bilgiler için veri sayfası ve kullanım kılavuzlarına
başvurulmalıdır.*

*EAE Teknoloji, bu belgede ortaya çıkabilecek herhangi bir hata için
sorumluluk kabul etmez.*

2024 © EAE Teknoloji
Tüm hakları Saklıdır



EAE Teknoloji A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Ozal Caddesi No:20
Başakşehir / İstanbul - TURKEY
Tel. : +90 212 413 21 00 (pbx)
Fax : +90 212 549 37 90
www.eaetechnology.com



Bu katalogdaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. En doğru ve güncel bilgiler için veri sayfası ve kullanım kılavuzlarına başvurulmalıdır.
EAE Teknoloji, katalog sürüm numarası nedeniyle bu belgede görünebilecek güncel olmayan bilgiler için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.
2024 © EAE Teknoloji - Tüm hakları Saklıdır
OGÇ - 202406 - 5003670 - V1.0