



ENERJİNİN VERİMLİ VE
SÜRDÜRÜLEBİLİR KULLANIMI
ACIL BİR İHTİYAÇTIR: YAPILAR VE
İNŞAAT SEKTÖRÜ KÜRESEL NİHAİ
ENERJİ TÜKETİMİNİN 36%'SINDAN
VE DİREKT VEYA ENDİREKT OLARAK
CO₂ EMİSYONLARININ YAKLAŞIK
40%'DAN SORUMLUDURLAR.



Eelectron, KNX ve Bluetooth standardında elektronik cihazlar, donanım ve yazılımlar üreten bir İtalyan şirkettir.

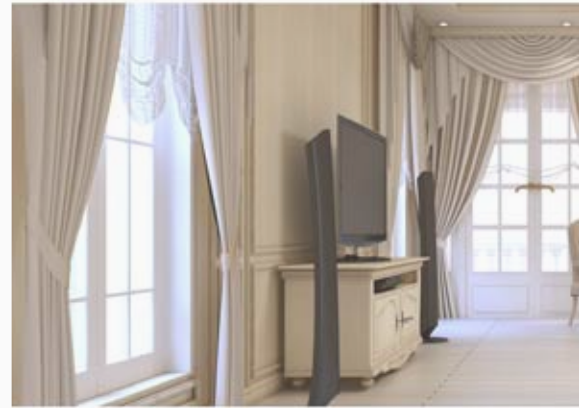
Ürün yelpazesi, karmaşık ortam yönetimi ve entegre çözümlerde deneyim üzerine derinlemesine odaklanarak bina, otel ve ofis otomasyonu ve akıllı ev sistemlerine hitap etmektedir.

Eelectronun kapsamlı estetik tasarım felsefesi ve son derece yenilikçi cihazlar geliştirme konusundaki yaklaşımı KNX ile birlikte çalışabilirliği ve en yüksek uluslararası kalite standartlarına uyum ile birleşmektedir.

Eelectron'un deneyimi, eğitim faaliyetlerine, teknik ürün desteklerine ve ortaya çıkan ihtiyaçlara ve uygulamalara odaklanan sürekli gelişime, enerji tasarrufuna ve bina sakinlerinin ve yöneticilerin yararına basit ve verimli çözümlerin elde edilmesine ihtiyaç duyan talepkar müşteriler için kullanıcının hizmetindedir.

Günümüzde Eelectron, köklü geçmişine dayanan tecrübesi ile yeni teknolojileri de bünyesine dahil ederek pazara öncülük etmektedir.

2005'ten beri KNX birliğinin ortağı olan Eelectron ortak Avrupa standart protokolünün uygulanmasında teknolojik liderliğin bir örneğidir.



Eelectron SpA KNX derneği tarafından Giriş, İleri seviye ve HVAC eğitimleri verebilen resmi sertifikalandırılmış bir eğitim merkezidir.



EIB / KNX teknoloji standardı, elektronik cihazlarda 130 önde gelen üretici tarafından üretilen, 10.000'den fazla cihazı ve dünya çapında kurulu 12 milyondan fazla sistemi kapsayan, hizmet ve konut amaçlı kullanılan binalar için kontrol alanında en yaygın şekilde kullanılmaktadır.

KNX:

- Avrupa Standartları (GENELEC EN 50090, CEN EN GEN 13321-1 and EN 1332-2 “KNXnet / IP”)
- Uluslararası Standartlar (ISO / IEC 14543-3)
- Çin Standartları (GB / Z 20965)
- U.S. Standartları (ANSI / ASHRAE 135) tarafından onaylanmıştır

Konfor ve tasarrufu, uzun vadeli yatırım korumasıyla hizmet sağlama özgürlüğü ve sürekli teknoloji gelişimiyle birleştirmeye olanak tanır.

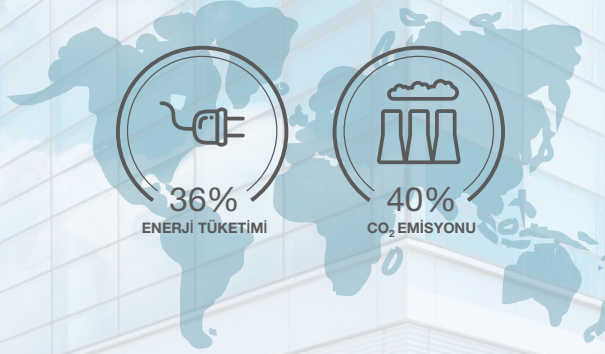
KNX standart teknolojisi sayesinde sistem üzerinde çeşitli entegrasyonlar bulunmaktadır, bu nedenle Eelectron'un bilgi birikimi ile birlikte çeşitli teknik gereksinimler rahatlıkla çözüme kavuşturulur. **KNX'in esnekliği**, kurulumdan sonra yeni cihazlar ekleme veya yeniden programlama imkanı sunar ve tadilat veya genişlemelerdeki tamamlama ihtiyaçları kolaylıkla karşılanır.

www.knx.org

BİNA DÖNÜŞÜMLERİ

| Ticari ofisler, hastane, otel, müze ve kamu binaları gibi orta büyüklükteki binaların işlevlerini otomatikleştirir. | Otomatik yönetim sunar ve sürekli entegre kontrolü garanti ederek enerji maliyetlerini düşürür ve verimliliği artırır. | Kullanıcıların konfor ve güvenliğini artırır ve yaşam kalitesini iyileştirir.

Enerji tüketimini azaltmak yalnızca maliyetleri düşürmekle kalmaz aynı zamanda herkesin yararına binanın çevresel etkisini de azaltır.



ENTTEGRASYON



AYDINLATMA
KONTROLÜ



SABİT
DİMLEME



VARLIK
TESPİTİ



HVAC
KONTROLÜ



PERDE VE PANJUR
KONTROLÜ



Daha fazla konfor, daha yüksek enerji verimliliği, ölçeklenebilirlik, güvenlik ve daha iyi bir yaşam kalitesi.

Binalarda enerji verimliliğini optimize etmek enerjiyi yalnızca gereken miktarda ve yalnızca gerektiğinde kullanmak anlamına gelir. Örneğin;

- ✓ Entegre Kontrol
Basit ve verimli denetim ve kontrol yazılımı
- ✓ Aydınlatma ve HVAC kontrolü, varlık ve ışık bağlantılı
 - Kullanıcıların varlığına bağlı duyarlı aydınlatma kontrolü
 - Kullanıcıların varlığına bağlı HVAC kontrolü
 - Doğal aydınlığa göre ışıkların ayarlanması
 - Aydınlatma yönetim grupları
- ✓ HCL (İnsan Odaklı Aydınlatma)
Misafirlerin maksimum faydası için ışığın sıcaklığını (soğuk/sıcak) yönetmek, günün saatine ve doğal sıcaklığa göre rengi değiştirmek
- ✓ Çevresel parametrelerin tespiti
 - Güneş konumu takibi / mevsime bağlı gelişmiş otomatik gölgeleme kontrolü
 - CO₂ / VOC tespiti ve hava sirkülasyonunun yönetimi
 - Çevresel optimizasyon için nem ve ses algılama
- ✓ Üçüncü parti BMS ile entegrasyon



İNSAN ODAKLI
AYDINLATMA



HAVA
KALİTESİ



ENERJİ TÜKETİMİ
İZLEME



AYARLANABİLİR
AKILLI SENARYOLAR



SÜPERVİZYON



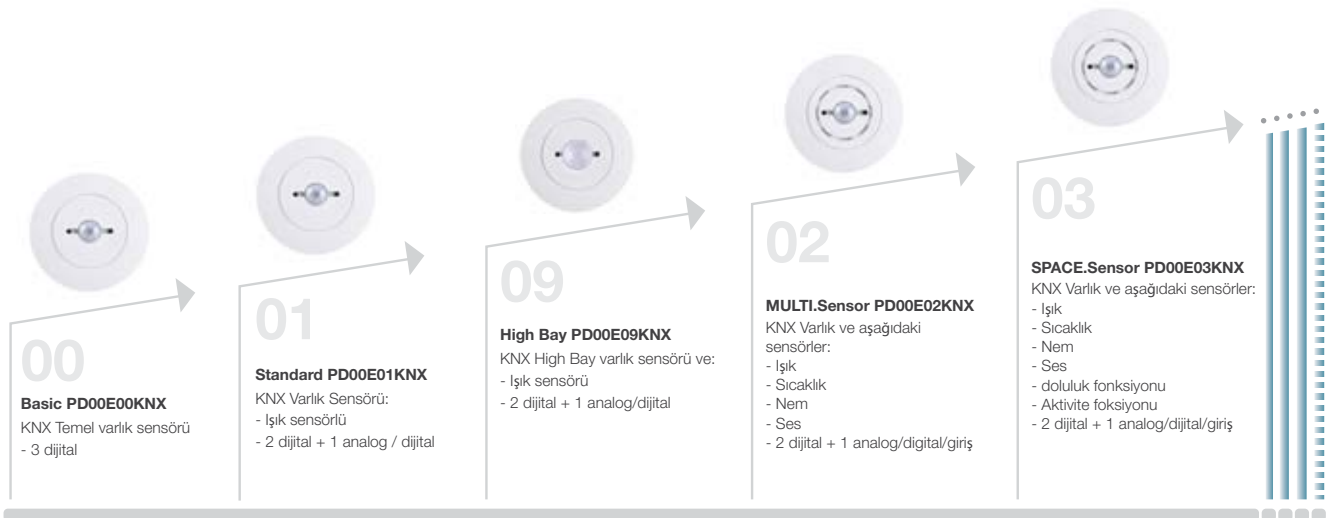
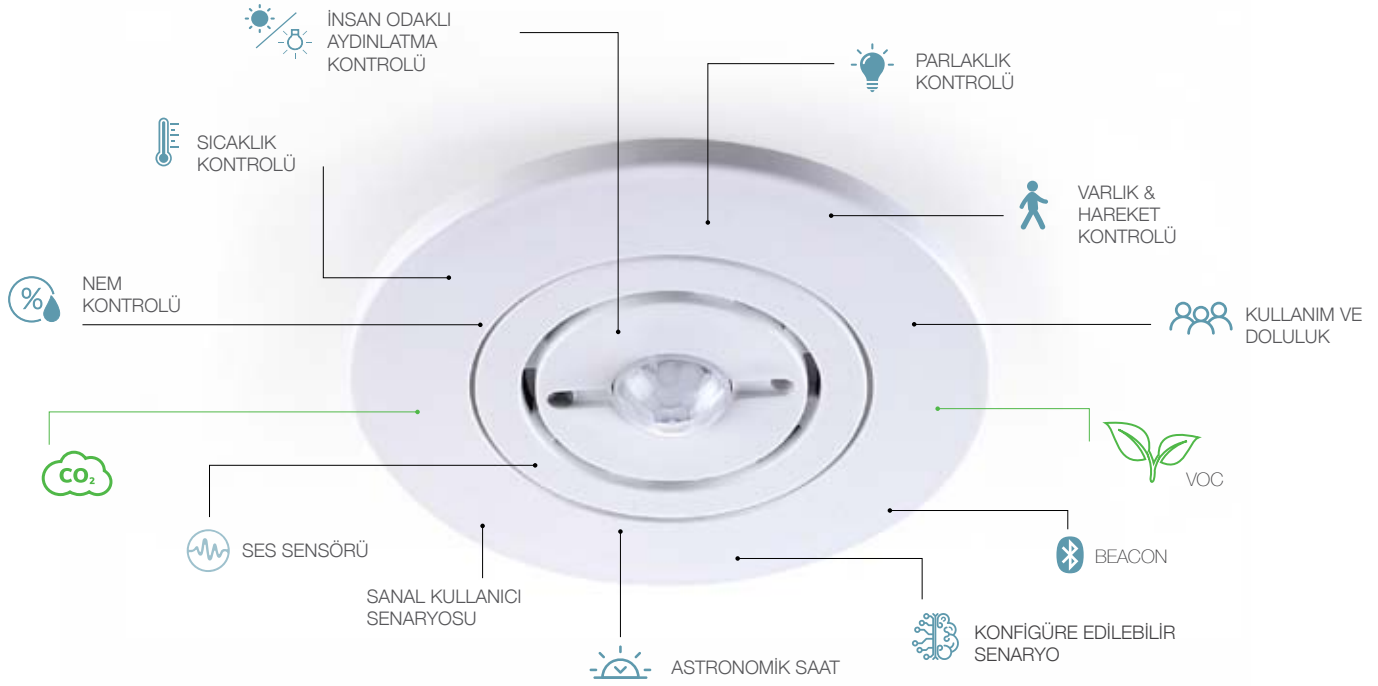
UZAKTAN
KONTROL

MULTİ.SENSOR KNX

DESIGN PLUS
powered by light+building
2020

YENİLİKÇİ, AKILLI, GÜVENİLİR

Varlık, parlaklık, nem, sıcaklık ve ses bilgilerini birleştiren yeni sensör serisi, binalar için Leed®, Breeam® ve Well® gereksinimlerine uygun ısıtma, soğutma, aydınlatma, gölgeleme ve oda optimizasyonunun kontrolüne etkin bir şekilde katkıda bulunur.



-> Siyah ve Beyaz versiyonları mevcuttur



Geniş Alan
PD00E20KNX
Sıcaklık,
Aydınlatma Kontrolü

Tarama alanı Ø 24 M
3 PIR içerir

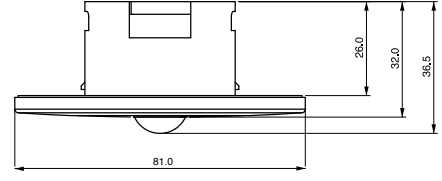


Koridor
PD00E21KNX
Sıcaklık,
Aydınlatma kontrolü

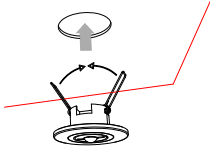
Tarama alanı yaklaşık. 40 * 5 m
2 PIR içerir

ŞIK DÜZ TASARIM

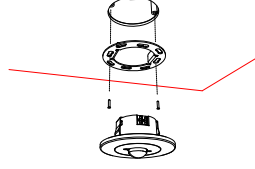
Yüksek Fonksiyonellik tasarımıyla buluşuyor



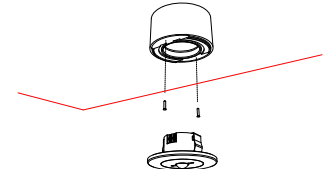
Esnek Kurulum



Tavan Montajı.
Klipsler sayesinde
sabit duruş, tavana gizli
montajlama.



Çerçeve ile kutu
bağlantı.

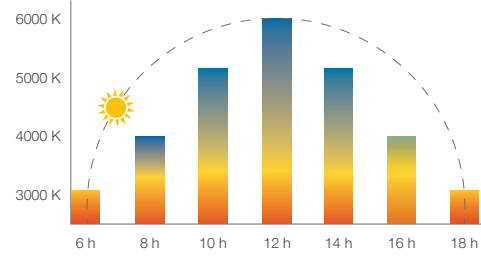


Yüzey bağlantı kiti ile sıva
üstü montaj.

Gerçeğe yakın aydınlatma konforu



Sirkadiyen ritim mantığı sayesinde parlaklık ve renk sıcaklığı önceden tanımlanmış eğriler temelinde veya bir karasal koordinata göre gün boyunca güneşin geçerli konumuna göre ayarlanır.



İnsan Odaklı Aydınlatma, konfor, sağlık, refah ve insan performansını artırmak için doğal gün ışığını taklit eden renk değişimi, ışık yoğunluğu ve uygun aydınlatmaya dayalı bir aydınlatma konseptidir.

Multi sensör, kontrol edilen cihaza göre farklı formatlarda doğrudan HCL kontrolü sağlar.

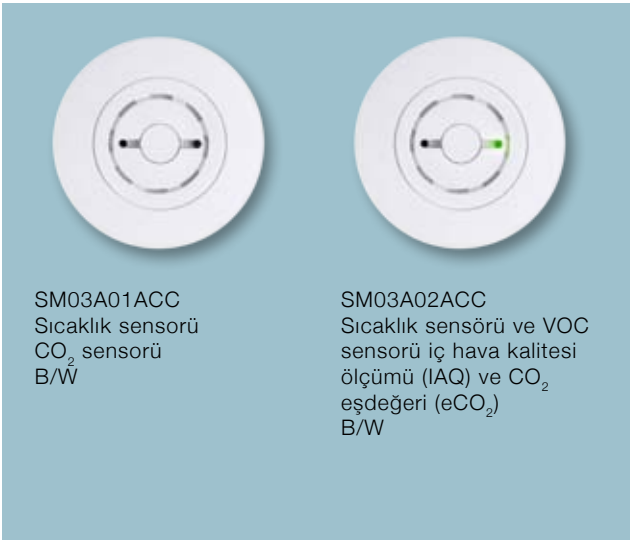
Hava Kalitesi Eklentisi



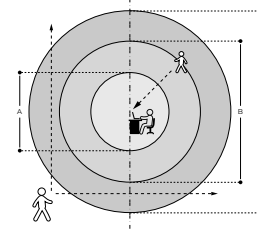
Bina içindeki hava kalitesini izlemek için özellikle bina sakinlerinin sağlık ve konforunu artıran multi sensör serisinin özelliklerini genişleten aksesuarlar.

Geniş Algılama Alanı

Ses sensörü sayesinde, kızıltötesi tarafından kısmi görünen alanlara sahip odalar için ideal çözümlerdir.



Küçük hareketler için optimize edilmiştir



	A	B	C
2.5 m	3.8 m	7.0 m	10.0 m
3.0 m	4.0 m	8.0 m	12.0 m
3.5 m	5.0 m	9.0 m	13.0 m
4.0 m	6.0 m	11.0 m	14.0 m

9025 MULTI.SENSÖR KONTROLÖR

VERİMLİ, HASSAS, ZARIF

9025 Serisine ait 9025 Multi sensör kontrolörü duvara montedir, iç ortamı izler ve sıcaklık, nem, CO₂ tespit etmeyi sağlar (diğer sensörlere dayalı hesaplamalarla değil, doğrudan entegre kontrol sensörü aracılığıyla ölçüm yapılır).

Enerji tüketimini minimumda tutarken değerlerin optimizasyonuna izin verir ve böylece **bina sakinlerini** sağlıklı ve verimli bir ortam sunarak binayı daha sürdürülebilir hale getirir.



-> Siyah ve Beyaz versiyonları mevcuttur

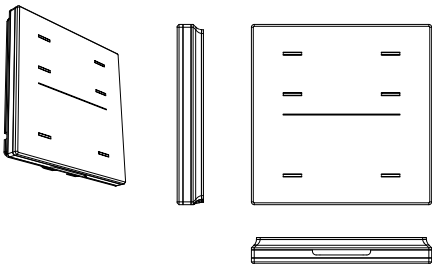
MC06A01KNX

9025 Multi sensör kontrolör (CO₂, Nem, Sıcaklık)

HC06A01KNX

Nem - Sıcaklık kontrolörü

Cihazda, açma kapatma komutlarını, ışığı dimleme, panjur ve stor kontrolünü, sahne çağrısı ve kontrolü ve objelerin sıralı çalışmasını kontrol etmek için 6 adet dokunmatik buton bulunmaktadır.



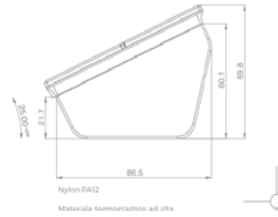
ÖZELLEŞTİRİLMİŞ DİZAYN

TALEP ÜZERİNE

Özel tasarım için yerel olarak tasarlanmış ürün ve çözümler.

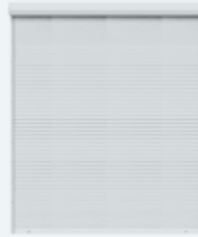
İnsanların deneyimlerini ve farklı gerçekliklerdeki isteklerini en iyi hale getirmek ve kişiselleştirmek için gerekli malzeme, kaplama ve simgeler dünyası

Eelectron, mimar ve iç mimarlara kusursuz bütünleyici seviyeler elde etmek için ortak tasarım hizmet sunar.



SAĞLIK, ENERJİ VERİMLİLİĞİ, SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

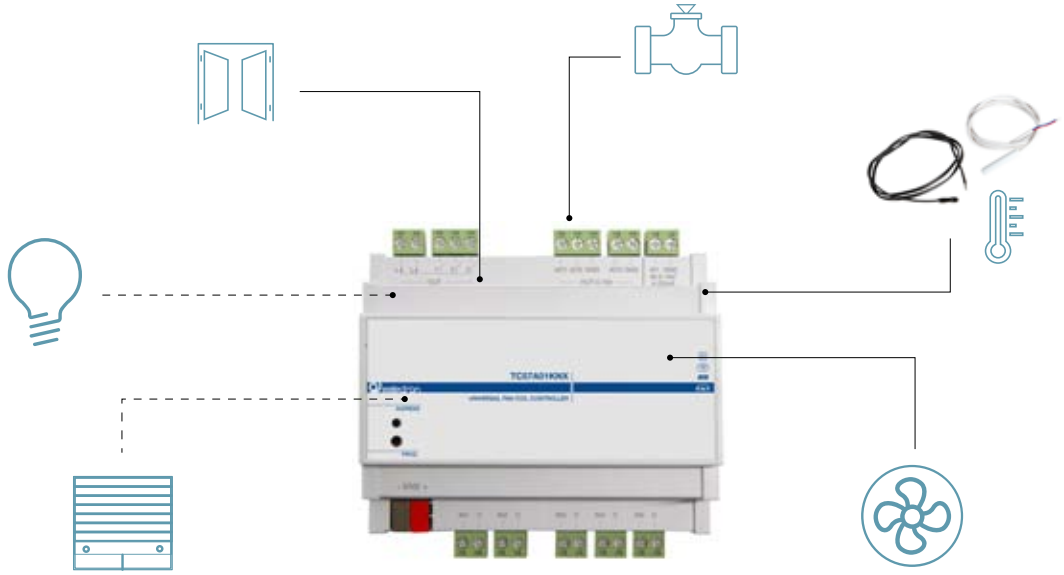
ODA OTOMASYONU



Üniversal Konfor Kontrolörü 0-10 V KNX

Kullanım optimizasyonu sağlayan oda otomasyon kontrolörü

0-10V aktuatör ve değişken hız kontrolü ile modern FCU uygulamalarını yönetir.



Çıkışlar

3x16A Röleler

3x 0-10V (1 tanesi Analog Giriş)

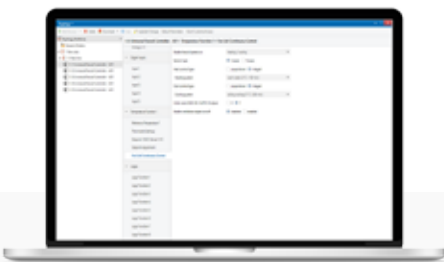
Girişler

1x 0-10V , 4-20mA

5 x Dijital Giriş (2 tanesi NTC prob olabilir)

TC57A01KNX cihazı fan coil kontrol için bir DIN rail EIB/KNX aktuatördür.

Esnek bir çözüm : her bir I/O farklı bir fonksiyon için programlanabilir (ör: Aydınlatma kontrolü)



- Kolay Programlanabilir
- Esnek Uygulama alanları: HVAC, Aydınlatma, Perde
- Gelişmiş senaryo

Uygulama örnekleri:
0-10V değişken hızlar
2x 0-10V Valfler
NTC sıcaklık probu

OTOMO

OTOMO

OPTİMİZE OFİS OTOMASYONU

OTOMO® , çevresel sensörlerle donatılmış elektronik cihaz ve nesnelere (masa ve tavan lambası) oluşan bir sistemdir.

Bir ortamda kullanıcının varlığını tespit eder ve sonucunda enerji tasarrufu sağlar, aydınlatmayı ve çevresel parametreleri yönetir.

OTOMO® inovatif bir çözüm olarak özellikle Ofis'leri hedeflemektedir.

Akıllı telefon ve tabletlerde bulunan, uygulama üzerinden yapılandırılmış bir kablosuz ağ üzerinden nesnelere bilgi alışverişine izin veren Bluetooth® teknolojisi kullanır.



DALI





AYDINLATMA / SABİT
DİMLEME



PERDE / GÖLGELİKLER



KAPILAR



PANJURLAR

OTOMATİK YÖNETİM VE/VEYA KULLANICININ VARLIĞINA GÖRE

- Lux ölçümü
- Çalışma masası /Tavana monte edilebilen lux ölçüm cihazlarıyla dimleme
- Gölgeleme kontrolüyle enerji tasarrufu
- Tek kullanıcı / ortam için sık kullanılan ayarların etkinleştirilmesi
- Otomatik bölge kapatma



OTOMO

Akıllı telefon ve mobil cihazlar aracılığıyla optimizasyonu, enerji tasarrufunu ve ofis kontrolünü yönetmek için geliştirilmiş Bluetooth® kontrol ağıdır.

OTOMO® ortamdaki varlığın tespiti, **Bluetooth Düşük Enerji®** ve IoT sensörlerinin entegrasyonu sayesinde, kablosuz bir çözümle, kullanıcıların iyiliğini ve çevre kalitesini artırır.

OTOMO® pazarda kurulum ve montaj kolaylığı, ölçeklenebilir ve uygun fiyatlı olmasıyla öne çıkarken basitlik ve verimlilik arasında yeni bir ilişki sağlıyor.

OTOMO® KNX ile entegre edilebilir **KNX**
OTOMO-IP-MODBUS Gateway



En iyi şekilde konumlandırılmış bileşenler dizisi:

- Lux/Isı ölçerli masa lambası
- DALI Bluetooth Düşük Enerji® Kontrolü
- Röle Bluetooth Düşük Enerji® modülleri
- Anahtar Bluetooth Düşük Enerji® arabirimi
- Lux /Sıcaklık ölçer aksesuarları
- OTOMO kullanan aydınlatma armatürü
- Gateway: OTOMO-KNX | OTOMO-IP-ModBus
- Beacon ile varlık tanıma



SÜPERVİZYON SİSTEMLERİ

Akıllı binalar için

Akıllı telefon, tablet IOS® veya Android®, PC, Laptop, MacOS / Windows OS ile uyumludur.



Farklı boyutları bulunan HORIZONE, profesyonel stüdyolar, mağazalar, showromlar gibi küçük alanların yanısıra ticari alışveriş merkezleri, ofis binaları, spor kompleksleri ve hastaneler için uygun çözümdür.

Özel merkezi izleme özellikleri, mağaza ve imalat sahaları gibi çok işlevli kuruluşlar için uygundur.

Sistem kurulum için çalışan bir PC'ye ihtiyaç duymaz.

Horizone kullanıcıların senaryolar, astronomik saatler, mantık karşılaştırıcılar, veri kaydı, grafikler, sistemin gerçek zamanlı yönetimi ve izlenmesi için alarm raporlaması, e-posta bildirimleri ve sadelikle gelişmiş kontroller oluşturmasına olanak tanır.

HORIZONE

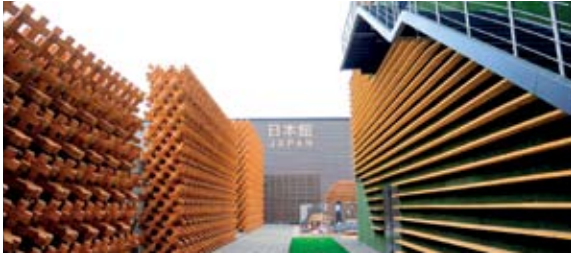


Sağlam donanım ve ürün üretim kalitesi; ürün güvenilirliği, kararlılığı, bozulmalara ve bozucu sinyal /parazitlere karşı bağımsızlık ile bütünleşmektedir. Sistem, harici arayüzler kullanmadan ModBus protokolüne yerel uyumluluk sunar: diğer katmanlardan gelen sinyalleri entegre etmek ve **farklı alt sistemler üzerinden ortamda çalışan sayaçları, kontrol ünitelerini, sensörleri ve diğer cihazları yönetmek mümkündür** – değerleri alt sistemlerden alan ve alt sistemlere gönderen, durumu ve kontrolleri görüntüleyen grafik sayfalarda entegrasyona izin verir.





EXPO 2015
MILAN - (ITALY)



ARPA HEADQUARTER
FERRARA - (ITALY)



LS PLATOU CLARKSON OFFICES
OSLO - (NORWAY)



AERMACCHI HEADQUARTER
VENEGONO (VA) - (ITALY)



PARTE BASSA VIALE STAZIONE
BELLINZONA - (SWITZERLAND)



INDOOR STADIUM
TALLIN - (ESTONIA)



OTEL ÇÖZÜMLERİ



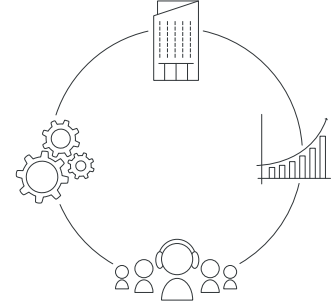
Turizm endüstrisi aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi gereken kompleks bir sektördür:

- Kullanım kolaylığı, konfor ve tasarım ile eksiksiz müşteri deneyimi
- Karlı operasyonel verimlilik ve entegrasyon ile kaliteli bir hizmet sunumu
- Orta-uzun vadede yatırımı koruyarak operatörler için rekabetçi, güvenilir ve ölçeklenebilir çözümler talebi

Misafirler & çalışanlar için özel bir deneyim

Turizm endüstrisi aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi gereken kompleks bir sektördür:

- ✓ Kullanım kolaylığı, konfor ve tasarım ile eksiksiz müşteri deneyimi.
- ✓ Karlı operasyonel verimlilik ve entegrasyon ile kaliteli bir hizmet sunumu.



Otel işletme ve yöneticilerinin 20 yılı aşkın deneyimi ve günlük öğrenimleriyle, dünya çapında 80 ülkede 36.000'den fazla oda, önemli referanslar ve dayanıklı ürün yelpazesi ve müşterilerine her zaman en iyi tavsiye etmemizle, projelerdeki gelişim ve deneyimimizle **KNX otel pazarının** tanınmış liderlerinden biri olarak kabul ediliyoruz.

Geniş bir özel çözümler yelpazesi kullanan Eelectron aydınlatma, ısıtma ve soğutma sistemlerinin akıllı yönetimiyle önemli ölçüde enerji tasarrufu, yatırımlarda hızlı geri dönüş ve kusursuz proje uygulamaları sağlıyor.

Çağdaş tasarım, ihtiyaçlara uygun teknik ve malzeme tedarikçisine odaklanan bir bakış açısıyla sürekli olarak kullanıcı ve operatörlerin yüksek standartlarını takip ediyoruz.

VARLIK TESPİTİ

Şeffaf kontrol, Etkin konfor

Manyetik kapı entegrasyonu sayesinde doğru veriler.

Varlık algılama çözümümüz, özel varlık sensörü kullanarak odadaki misafirin varlığını ve odada beklenmedik varlığı algılar ve birden çok davranışı ayırt edebilir.

Oda doluyken, misafirler oda ısı ve ışıklarını kendi isteklerine göre kontrol edebilirler.

Sistem, diğer veri yolu olaylarından da varlığı algılayabilir.

Oda boş olduğunda tüm ışıklar söner (standart bir gecikmeye) ve HVAC sistemi tercih edilen sıcaklığa ayarlar. Oda satılmazsa tüm ışıklar söner ve HVAC odayı uygun bir ısıya getirir.



ENTEGRASYON & ÖLÇEKLENEBİLİRLİK

Profesyonel alt sistemlerle iletişim

GRMS - Konuk Odası Yönetim Sistemi, işletme maliyetlerini düşürmeye, binanın verimliliğini arttırmaya yardımcı olmak binanın ve otel operasyonlarının küresel yönetimini sağlamak için BMS ve PMS ile entegre edilebilir.

- ✓ Tesis yönetim sistemleriyle uyumlu (Micros - Fidelio - Flyotel)
- ✓ Yaygın kullanılan marka ve teknolojilerle ModBus entegrasyonu (LON e BACnet, Mitsubishi®, Daikin®, Toshiba®, Sanyo®..)

HORIZONE



9025. ODA GİRİŞ

Müşteri ağırlama



TH00C01KNX-3
Transponder Kart Tutucu



TR00C01KNX-3
Kapı Önü Transponder Okuyucu



Erişim kontrolü yönetimine adanmış 9025 serisi cihazlar, KNX® cihazlardır ve RFID - MIFARE® teknolojisini kullanır. Camın üst kısmı arkadan aydınlatmalıdır; alt kısımda serbestçe yapılandırılabilen arkadan aydınlatmalı kapasitif düğmeler vardır. Transponder, okuyucunun önüne maksimum 20 mm mesafeye yerleştirilerek okunur; transponder cebi olması durumunda, kart cihazın üst kısmından bir bölmeye yerleştirilir.

Okuyucu RGB LED çubuğunun rengi, kartın tanındığını belirtir ve diğer durum veya anormallikler için farklı (yapılandırılabilir) renkler gösterebilir.

GEÇİŞ KONTROL VE SÜPERVİZYON

Enerji ve Maliyet tasarrufu

- ✓ Varlık Algılayıcı
- ✓ Konuk yönetimi
- ✓ Personel yönetimi
- ✓ HVAC ve Aydınlatmalarla profil yönetimi
- ✓ Alan kontrolü
- ✓ Giriş raporları
- ✓ Varlık algılama ile senaryo

Tüm bina, ortak alanlar, müşteri ve personel faaliyetlerinin yerel olarak ya da uzaktan kontrolü.

Sanal kart uygulamasıyla kapıların açılması / erişimi ve odanın kontrolünün doğrudan müşterinin mobil cihazıyla yönetmek mümkündür.

KORUMA & GÜVENLİK

Her zaman en yüksek standartlar

KNX, mevcut EN GÜVENLİ akıllı ev ve akıllı bina standardıdır ve AES128 Standardını takip ederek siber güvenlikteki en yüksek güvenlik gereksinimlerini karşılar. Tam güvenli KNX kurulumları, hem uzaktan gerçekleştirilen saldırılara hem de veri yoluna müdahale ile veri çalma veya istenmeyen komutlar göndermeye yönelik risklere karşı garanti eder: gerekli kriptografik anahtarlar sahip olmadan, veri trafiğinin şifresini çözmek ve çoğaltmak mümkün değildir.

Çözümlerimiz KNX SECURE olarak hazırır

Yük piklerini azaltan ve beklenmedik arzalara tepki veren yedekli güç kaynakları aracılığıyla da güvenli bir enerji yönetimi sağlar.

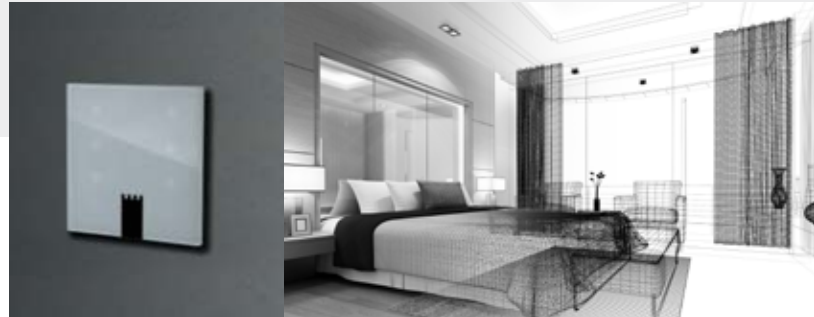


ÖZELLEŞTİRME

Tercihlerinize göre ÖZELLEŞTİRİLMİŞ TASARIM ile Ürünler ve Çözümler

Konukların deneyimini ve otelin marka kimliğini optimize etmek için özel malzemeler, kaplamalar, simgeler dünyası.

Endüstriyel standartların kalitesinden ödün vermeden müşteri ihtiyaçlarını karşılayan konaklama endüstrisine adanmış ürünler.



Kapıpaneli 2 Kanal Siyah/Beyaz + RGB

9025 Özelleştirilebilir Yatakbashi Paneli Siyah/Beyaz

OTEL REFERANSLARI



AL RAHA BEACH HOTEL
ABU DHABI - (UNITED ARAB EMIRATES)



CHARMING FOX SAMUI
KOH SAMUI - (THAILAND)



HOTEL INTERSUR RECOLETA
BUENOS AIRES - (ARGENTINA)



RADISSON BLU HOTEL
DOHA - (QATAR)



HOTEL CONDES DE BARCELONA
BARCELONA - (SPAIN)

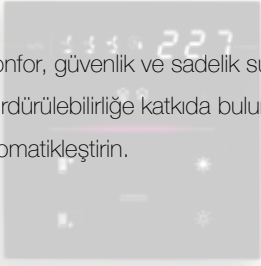


MONASTERY ESTATE VENETIAN HARBOR
CHANIA - (GREECE)



KONUT ÇÖZÜMLERİ

Konfor, güvenlik ve sadelik sunmak, geleceğe yönelik, ticari çekiciliği zaman içinde korumak, çevresel sürdürülebilirliğe katkıda bulunmak ve evinizin keyfini daha iyi çıkarmak için bir konutların işlevlerini otomatikleştirin.



AYDINLATMA

İç ve Dış mekan aydınlatma kontrolü



PERDE & PANJÜR KONTROLÜ

Perde ve panjur kontrolü merkezi veya lokal



ISITMA, SOĞUTMA, İKLİMLENDİRME

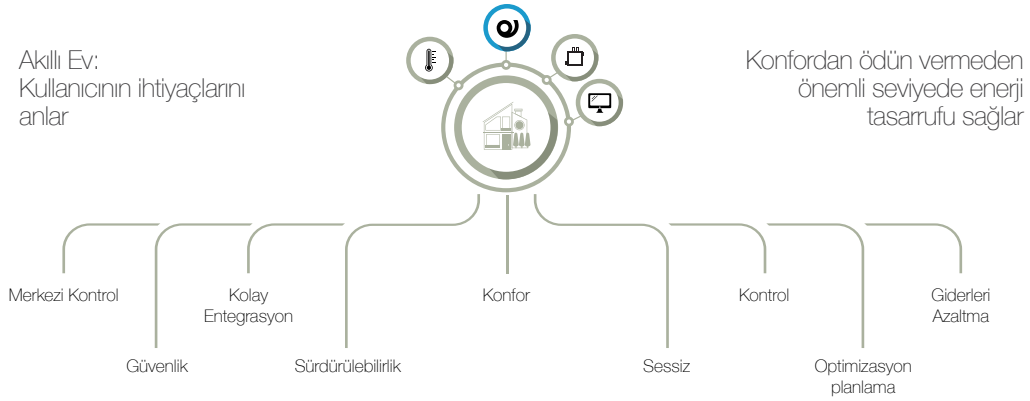
Merkezi ve / veya manuel kontrol
- hatta uzaktan - sağlamak için istenen sıcaklığa ayarlama ve bilinçli tüketim



ÖZELLEŞTİRİLMİŞ SENARYOLAR

Ortamların ve kullanıcıların farklı ihtiyaçlarını karşılamak için

Akıllı Ev Sistemlerinin Avantajları



Uyumluluk, konfor ve güvenlik.

Eelectron ürünleri, konfor ve güvenliği tasarruf ve çevre bilinci ile birleştiren konut binalarında en yüksek standartları karşılayan bir çözüm sunar.

Eelectron'un konut sektörü için otomasyon çözümleri, orta büyüklükteki konutlara ve lüks mülklere yöneliktir: neredeyse tüm elektrikli cihazlarla ve üçüncü taraf ürünlerle uyumludur. Bu entegrasyon, sistem ölçeklenebilirliğini sağlar ve gelecekteki ihtiyaçları karşılayabilir.



- ✓ Yerden ısıtma / soğutma / oda neminin kontrolü ve yönetimi
- ✓ DALI / DMX / Led aydınlatma kontrolü
- ✓ Tablet ve akıllı telefonda yerel veya uzaktan kumanda (Android - iOS)
- ✓ Ses sistemleri, güvenlik sistemleri, IP kameralar ile arayüz
- ✓ Görüntülü kapı giriş sistemleri ile arayüz oluşturma



İZEME / ALARMLAR

Pencere ve kapıları, kontrol sistemlerini ve alarmları izlemek için sensörler



GÖRSELLEŞTİRME VE UZAKTAN KUMANDA

Dokunmatik ekranları kullanarak görselleştirme ve merkezi ev operasyonu. Ayrıca akıllı telefonlardan ve tabletlerden uzaktan kontrol



ENERJİ ÖLÇÜMÜ

Şeffaf tüketim ve gerçek zamanlı kontrol

SÜPERVİZYON

HORIZONE

Ev Otomasyonu

HORIZONE, değişen ev ihtiyaçları için her teknolojik alt sistemi yönetmek üzere ideal bir çözümdür: aydınlatma, panjur / perde, sıcaklık, yük kontrolü, güç tüketimi, kapı interkom sistemi, sulama sistemi, güvenlik kameraları, alarm sistemi, müzik / video.

HORIZONE, tek bir araçla bir kurulumda tam kontrol sağlamak için tasarlanmıştır. Pc / Mac veya mobil cihazlardan, evinizden veya uzaktan kolay erişim sağlar.

Güvenilir ve güçlü bir yazılım mimarisi üzerine inşa edilen HORIZONE, birçok olasılığa sahip kullanıcıların basit bir şekilde senaryolar, mantık ve gelişmiş kontroller oluşturmasına olanak tanır.



✓ Direkt KNX ve Modbus standart iletişimi

✓ PC/Mac, Akıllı tablet veya mobil cihaz üzerinden web arayüzü ile veya Apple/Android mobil uygulamaları ile lokal veya uzaktan konfigürasyon ve kontrol

✓ Hızlı konfigürasyon : ETS direkt proje yükleme fonsiyonu (KNX Kurulum)

✓ Ses ile kontrol



amazon alexa



BO04K01KNX
Universal DIN module 4 OUT



BO08K01KNX
Universal DIN module 8 OUT



BO12K01KNX
Universal DIN module 12 OUT



MODÜLER ÇÖZÜMLER

Elektrotermal valfler için Aktüatörler

Cihazın tipik kullanımı, konfor ve enerji tasarrufuna odaklanan konut kurulumlarının yerden ısıtılmasıdır.



HA04A01KNX

Elektrotermal valfler için Aktüatörler
4 GİRİŞ / 4 ÇIKIŞ

Röle sesi olmadan 24Vac veya 230Vac valflerin kontrolü
Girişler (1'den 4'e kadar) dijital veya analog olarak **8 adede kadar akıllı termostata kadar kullanılabilir**



HA08A01KNX

Elektrotermal valfler için Aktüatörler
8 GİRİŞ / 8 ÇIKIŞ

Serbestçe yapılandırılabilen mantık (7'ye kadar)
PWM'deki vanalar için 4 veya 8 Kanal (Solenoid Aktüatörler)
3 noktalı valf kontrolü için 2 veya 4 kanal





IL PAESE RITROVATO
MONZA - (ITALY)



GORANI PALACE
MILAN - (ITALY)



VILLA DESIGN
GDANSK - (POLAND)



IRIS BLUE TOWER
DUBAI - (UNITED ARAB EMIRATES)



TEMPLER VILLA
KUALA LAMPUR - (MALAYSIA)



BOSCO VERTICALE
MILAN - (ITALY)



ÜRÜN GAMI

İtalyan araştırma, geliştirme, dizayn ve üretim

9025

evolving skills

9025 KNX, bir dizi dokunmatik anahtardır, sıcaklık yönetimine adanmış bir seridir ve akıllı binaları kontrol etmek için ödüllü teknolojik bir sistemdir.

DESIGN PLUS
powered by light+building



3025

Warmth, in your place

55x55, 4 Kontrol, farklı tasarımlar. İstenilen sıcaklığı algılayan ve düzenleyen entegre termostat. Malzemeler, işlevler, son işlemler çevre projeniz için temel değerlerdir.

eelecta

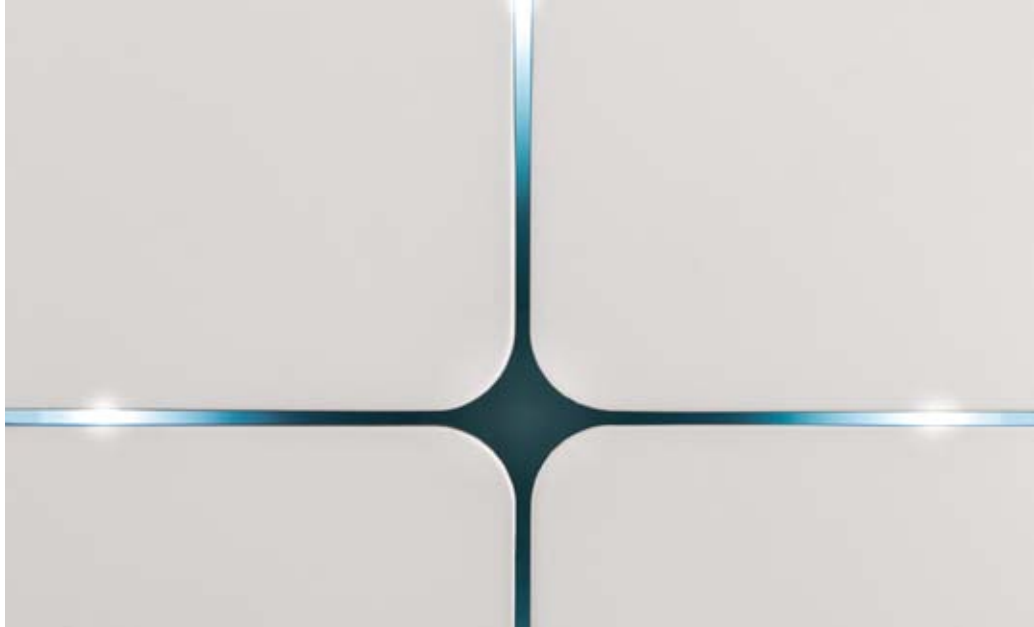
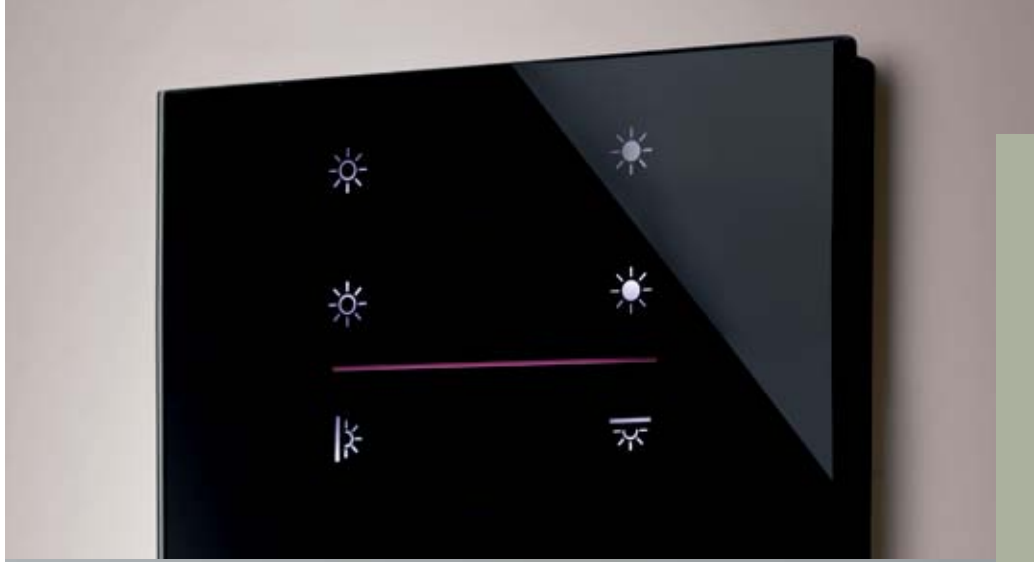
You, in an homy and environmental world

Özgür, akıllı ve yaratıcı tasarıma adanmış bir ürün yelpazesi. Kullanıcılar ile aydınlatma kontrolü, enerji tasarrufu, sıcaklık kontrolü, eğlence arasındaki etkileşime.

DESIGN PLUS
powered by light+building



reddot design award
winner 2012



ÜRÜN GAMI

KONTROL VE ÖZEL TASARIM ANAHTARLAR

9025

2 veya 3 modül versiyonunda entegre termostat veya termostat/nem ölçer özellikli cam kaplamalı 10 kanala kadar kapasitif anahtarlar
 multisensor kontrolör (Nem – Sıcaklık)
 multisensor Kontrolör (CO2 + Nem + Sıcaklık)
 Sıcaklık sensörü

HC06A01KNX
 MC06A01KNX
 TS01D01ACC-1 / -3M
 TS01D01ACC-3 / -3M



3025

55 X 55 mm anahtarlar - 4 kanal, entegre thermostat, farklı tasarım ve renk modelleri

eelecta

MiniPad (9x9 cm) 4 veya 8 kanala versiyonları mevcuttur

DOKUNMATİK PANELLER

DOKUNMATİK PANEL 3,5"

Küçük bir alanda, farklı bir biçimde tüm dikkatimizi odakladık. Dış görüşlerden çok, kullanıcıların beklediği gibi, gelişmiş bir arayüzün özüne ayrıcalık tanıdık.



SÜPERVİZYON

Horizone

Bina ve Ev Otomasyonu için Süpervizyon Webserver

Horizone mini

Bina ve Ev Otomasyonu için Süpervizyon Webserver

Touch Panel 3,5", 5", 8"

duvara monte dokunmatik ekran yelpazesi

eSuite

Konaklama endüstrisi için Süpervizyon sistemleri. Erişim kontrolü ve eksiksiz otel yönetimi



DOKUNMATİK PANELLER

DOKUNMATİK
PANEL 5"DOKUNMATİK
PANEL 8"

Duvara monte edilebilir dokunmatik yeni paneller serisi

Horizone yazılımı ile yönetilen olağanüstü grafikler: hem küçük 5", kompakt ve çok yönlü hem de çok cömert 8" üzerinde, binanın her yönünün tam kontrolü.



ÜRÜNLERE GENEL BAKIŞ

Aktuatörler, Dimleme, Sensörler, Sistem ekipmanları

Aktuatörler Giriş - Çıkış

* Input dijital veya analog olabilir
** EOL resistor ile kablo kesilme tespiti

Model	Kurulum Tipi	Dijital (DIN Modülü)	Röle Akımı	Çıkışlar	Dijital Girişler	Analog Girişler	Yük Kontrol	Panede Panjur Kontrol	Panede Panjur Gelecekte Kontrol	2 bobanlı fancağı (2/3) Hz	4 bobanlı fancağı (1/2) Hz	4 bobanlı fancağı (3) Hz	Elektronik Vaj	Motor sürükleyici kontrolü	Termostat Manik	Maks. Interlock	SD Kart	Escapart ile kontrolü	Merdiven Fonksiyonu	Lojik Fonksiyonlar	IR Alıcısı
BI16F01	DIN-Rail	8	N/A	0	16 **	0										0				16	
IO32	In-Wall		10A	2	2	1	■	■							■	0			■		■
IO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	4	4*	■	■	■	■	■		■	■	■	4	■	■	■		
IO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	8	4*	■	■	■	■	■		■	■	■	8	■	■	■		
IO12F01	DIN-Rail	6	16A	12	12	4*	■	■	■	■	■		■	■	■(3)	6	■	■	■		
IO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	16	4*	■	■	■	■	■		■	■	■(2)	8	■	■	■		
BO04K01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)	
BO08K01	DIN-Rail	6	16A	8	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)	
BO12K01	DIN-Rail	8	16A	12	0	0	■	■	■							0		■	■	■(8)	
BO04F01	DIN-Rail	4	16A	4	0	0	■	■	■	■	■		■	■		4	■	■	■		
BO08F01	DIN-Rail	4	16A	8	0	0	■	■	■	■	■		■	■		8	■	■	■		
BO12B01	DIN-Rail	6	16A	12	0	0	■	■	■	■	■		■	■		6	■	■	■		
BO16F01	DIN-Rail	8	16A	16	0	0	■	■	■	■	■		■	■		8	■	■	■		
BO24F01	DIN-Rail	12	16A	24	0	0	■	■	■	■	■		■	■		6	■	■	■		

Dimleme

Model	Kurulum	Çıkışlar	Çıkış Karakteristikleri
DM01D	DIN RAIL	1	700 W
DM02A	DIN RAIL	2	300 W
DM04A	DIN RAIL	4	300 W
DL04A	DIN RAIL	4	4 A
DM04A	DIN RAIL	4	1-10 V

Basmalı Buton arayüzü

Model	Kurulum	Dijital girişler	Çıkışlar LED	Analog girişler
IO22D	INWALL	2	2	
IO44D	INWALL	4	4	
IO62D	INWALL	6	2	
AD84C	INWALL	8	4	4



AKTUATÖRLER [GİRİŞ - ÇIKIŞ]

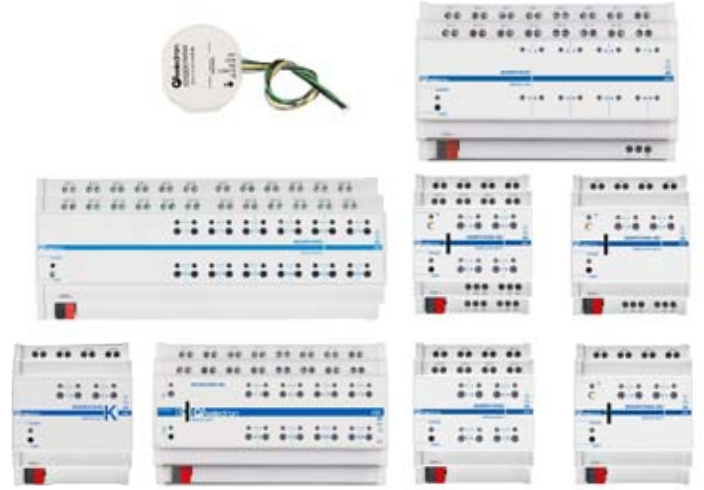
Duvar modülü 3 giriş / 2 Çıkış IO32D01KNX

Universal DIN Modülleri
4-8-12-16 Giriş / Çıkış, Micro SD Kartlı
veya Kartsız F_Series

4-8-12-16-24 Çıkış, Micro SD Kartlı
veya Kartsız

DIN Modül - 16 Dijital Giriş B116F01KNX

DIN Rail Universal Modules
4-8-12 çıkış K_Series



DIMMER

1 Kanal x 700w (Temel & yardımcı) DM01D01KNX - DM01D01ACC
2 or 4 Channels x 300w DM02A02KNX - DM04A02KNX
4 Kanal LED / RGB W DL04A01KNX
4 Kanal 1-10v DM04D01KNX



BASMALI BUTON ARAYÜZ

Gömme montajlı buton arayüzleri
2 - 4 - 6 Giriş / 2 Çıkış LED

IO22D01KNX
IO44D01KNX
IO62D01KNX



Basmalı Buton Arayüz
Analog/Dijital arayüz 8 Giriş / 4 Çıkış Led ve
termostat fonksiyonu

AD84C01KNX

İKLİMLENDİRME KONTROLÜ

Elektrotermal valf modülü - 4 Kanal

HA04A01KNX

Elektrotermal valf modülü - 8 Kanal

HA08A01KNX

Valf & Yük Aktüatörü 8 Giriş / 4+4 Çıkış

HA88B01KNX



Fan Coil Kontrolörü

TC17B01KNX

Universal Fan Coil Kontrolörü

TC57A01KNX

Valf Sürücüsü

VD21A01KNX



VARLIK DEDEKTÖRLERİ VE MULTI SENSÖRLER

Varlık Algılama **Basic**, Beyaz/Siyah

Varlık Algılama **Standard** ve Aydınlatma Kontrolü, Beyaz/Siyah

Varlık Algılama **High Bay** ve Aydınlatma Kontrolü, Beyaz/Siyah

Varlık Algılama **Multi.Sensor** – Aydınlatma Kontrolü,

sıcaklık, nem, ses sensörü, Beyaz/Siyah

Varlık Algılama **Space.Sensor** ve Aydınlatma Kontrolü,

sıcaklık, nem, ses sensörü, yoğunluk ve aktivite fonksiyonu,

Beyaz/Siyah

BLE.Sensorü Aydınlatma kontrolü, sıcaklık, nem, ses sensörü,

yoğunluk ve aktivite sensörü ve BLE beacon, Beyaz /Siyah

Eklenti Sensorü - CO₂ + sıcaklık

Eklenti Sensorü - VOC+eCO₂ + sıcaklık

Varlık Algılama Geniş Alan

Koridor Varlık Algılama

PD00E00KNX / -3

PD00E01KNX / -3

PD00E09KNX / -3

PD00E02KNX / -3

PD00E03KNX / -3

SM03E01ACC / -3

SM03E02ACC / -3

PD00E20KNX / -3

PD00E21KNX / -3



GATEWAY KNX

DALI Gateway

DALI Gateway Ayarlanabilir Beyaz

DALI Gateway TW 2 Kanal

DMX Gateway

IC00P01DAL

IC00P02DAL

C02D01DAL

IC00B01DMX



ENERJİ SAYAÇLARI

Energy meter mono veya tri faze

MID

PM00A00IRI + PM10E02IRE

PM00A00IRI + PM30E01IRE

PM00A00IRI + PM30E02IRE



SİSTEM KOMPONENTLERİ & ARAYÜZLER

Güç Kaynağı 640mA

Güç Kaynağı KNX 1280mA

USB

IP-KNX Secure

Router IP-KNX Secure

Line coupler DIN Bus KNX

Time/astronomical Master

PS00D03KNX

PS00D04KNX

IN00A03USB

IN00S01IPI

IN00A02RIP

LC00B01KNX

ES01A00KNX



OTOMO SİSTEM KOMPONENTLERİ

DALI Module 2 Kanal x 8 ECG Yayın

IO14A01BLE

IO42 Module (4 IN + 2 OUT)

IO42A01BLE

IO41 Module (4 IN + 1 OUT)

IO41A01BLE

IO40 Module (4 IN + 0 OUT)

IO40A01BLE

Parlaklık & Isı sensörü

BT01A01OTO

Varlık & Işık Sensörü 2 Kanal

PD02X01CON

BEACON - Mobil cihazların olmadığı bir ortamda bir kullanıcının varlığının tanınmasına izin verir

BE01AxxACC

OTOMO-KNX Gateway

IN00A01BLE

OTOMO-IP-MODBUS Gateway

IN00C01BLE



SYNCHRONICITY - GEÇİŞ KONTROL

Transponder Okuyucu 9025

TR00C01KNX-1 / -3M

TR00C01KNX-3 / -3M

Transponder tutucu 9025

TH00C01KNX-1 / -3M

TH00C01KNX-3 / -3M

Transponder Okuyucu Synchronicity

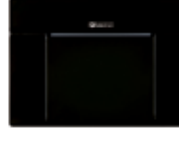
TR22A19KNX

TR22A29KNX

Transponder tutucu Synchronicity

TH22A19KNX

TH22A29KNX



e-Suite Misafir Odası Yönetim Sistemi

Otel yönetim yazılımı, KNX ortamlarının denetimi erişim ve alarm kontrolü için



HORIZONE



Virtual Badge

Available on the

App Store

GET IT ON

Google Play

HAVA DURUMU İSTASYONU

Hava Durumu KNX Plus

WS00A01KNX





Eelectron S.p.A. dünya çapında KNX standartlarına uygun elektronik cihazların donanım ve yazılımlarını üreten bir İtalyan şirkettir.

20 yıldan fazla bir süredir Eelectron, global pazarlarda, bina ve ev otomasyonu için KNX uluslararası protokolünün uygulanmasında teknolojik liderliğin bir rol modelidir.

Eelectron, **Çin, Orta Doğu ve İspanya**'daki şubeleri ile sistemlerinin dünya çapında **80'den fazla ülkede satış**, pazarlama ve servis faaliyetlerini yürütmektedir.



Eelectron spa
Via Monteverdi 6 | 20025 Legnano (MI) - Italia
Tel: +39 0331 500802
Email: info@eelectron.com
Web: www.eelectron.com