

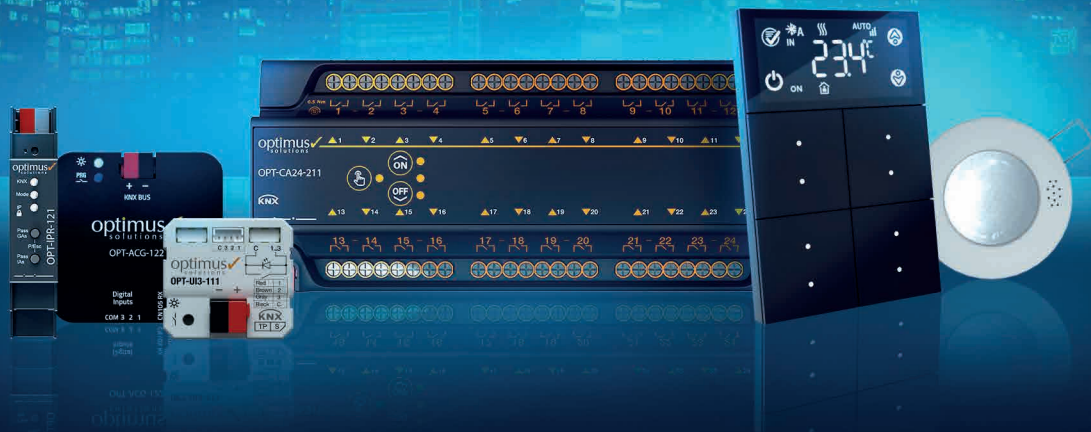




Teknolojiyle Donatılmış Bir Yaşam...



2025





Hikayemiz

Optimus Solutions

Akıllı Bina Teknolojilerinde Güvenilir Çözüm Ortağınız

Optimus, bina ve ev otomasyonu alanında geleceğe yönelik çözümler tasarlayan, geliştiren ve üreten uzman bir teknoloji markasıdır.

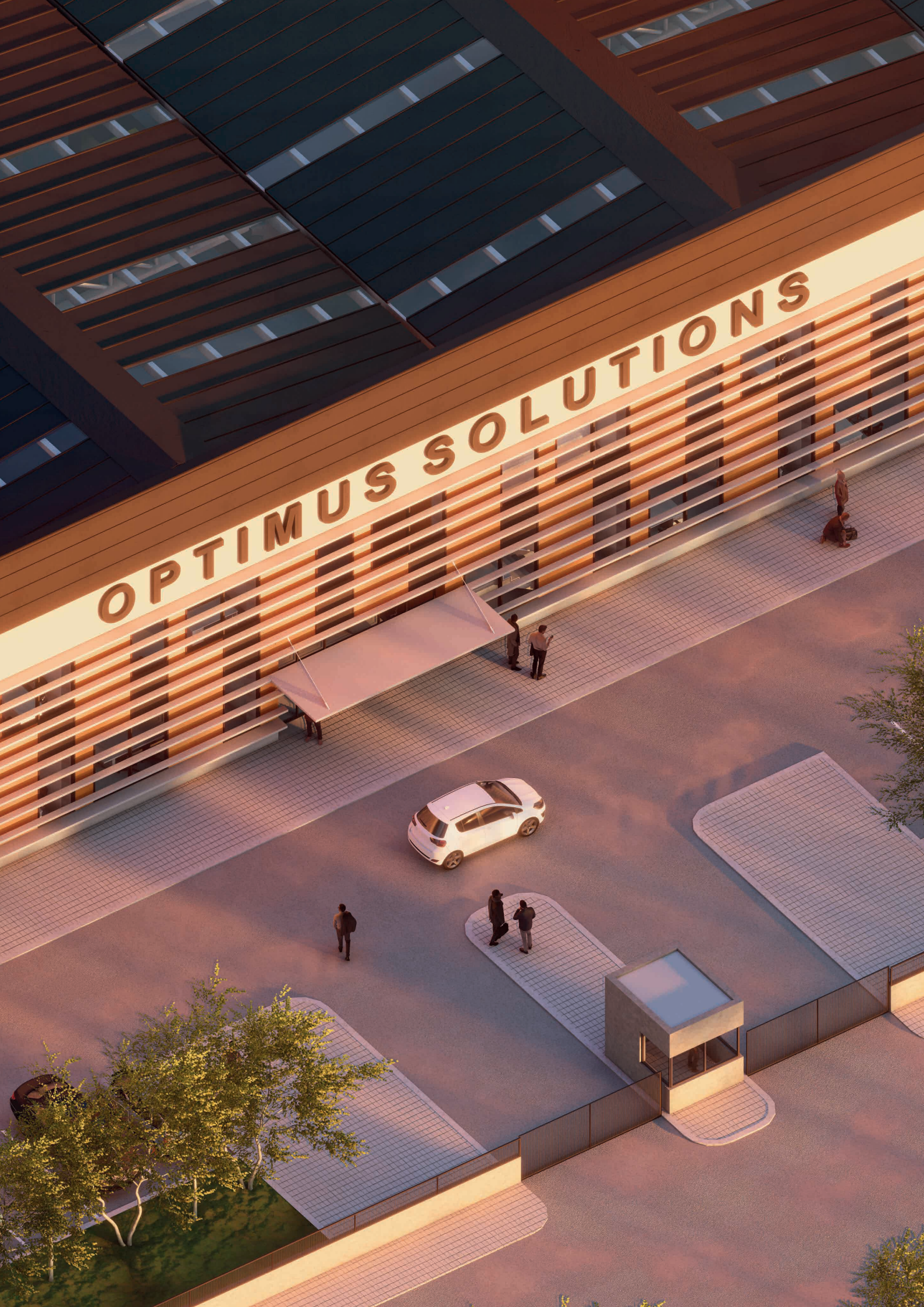
2004 yılında Türkiye'deki ilk KNX sistem entegratörlerinden biri olarak hizmet vermeye başlayan Optimus, 20 yılı aşkın deneyimi ile farklı sektörlerde çözüm sunduğu 2.000'in üzerindeki projeden edindiği deneyimle her türlü çözüme uzmanlık ve sahadan gelen içgörü kazandırmaktadır.

Sektörel tecrübesini yatırım gücüyle destekleyen Optimus, 2019 yılında kendi bünyesinde bir Ar-Ge ekibi kurarak, resmi bir **KNX üreticisi** kimliğini kazanmıştır.

Bugün Optimus, 25'in üzerinde uzman mühendisten oluşan dinamik bir ekiple faaliyet göstermekte olup, **dünyada kendi KNX stack'ini geliştirmiş yalnızca yedi şirketten biri** olmanın gururunu taşımaktadır.

Büyüme ve inovasyon odaklı yaklaşımıyla ürün portföyünü sürekli genişleten Optimus, Ankara'da yatırımı süren 70.000 m²'lik yeni üretim tesisiyle vizyonunu somutlaştırıyor.

Müşteri odaklı, sürdürülebilir ve ileri teknolojiye dayalı çözümleriyle hem bugünün ihtiyaçlarına yanıt veriyor hem de geleceğin akıllı yapılarını inşa etmeyi hedefliyor.



OPTIMUS SOLUTIONS



Daha Akıllı Bir Yaşam için Çözümler

EDGE Otomasyon Anahtarı Serisi	06
EDGE Dokunmatik Panel	12
Evrensel Arayüz	14
Kombine Aktüatör	16
Multi Sensör	18
Güç Kaynağı	20
PWM LED Sürücüsü	22
Dijital Giriş Cihazı	24
KNX Güvenli IP Yönlendirici	26
KNX TP Hat Birleştiricisi	28
KNX Klima Arabirimi	30
Lojik Modül	32
Ürün Kodları	34

EDGE Otomasyon Anahtarı Serisi



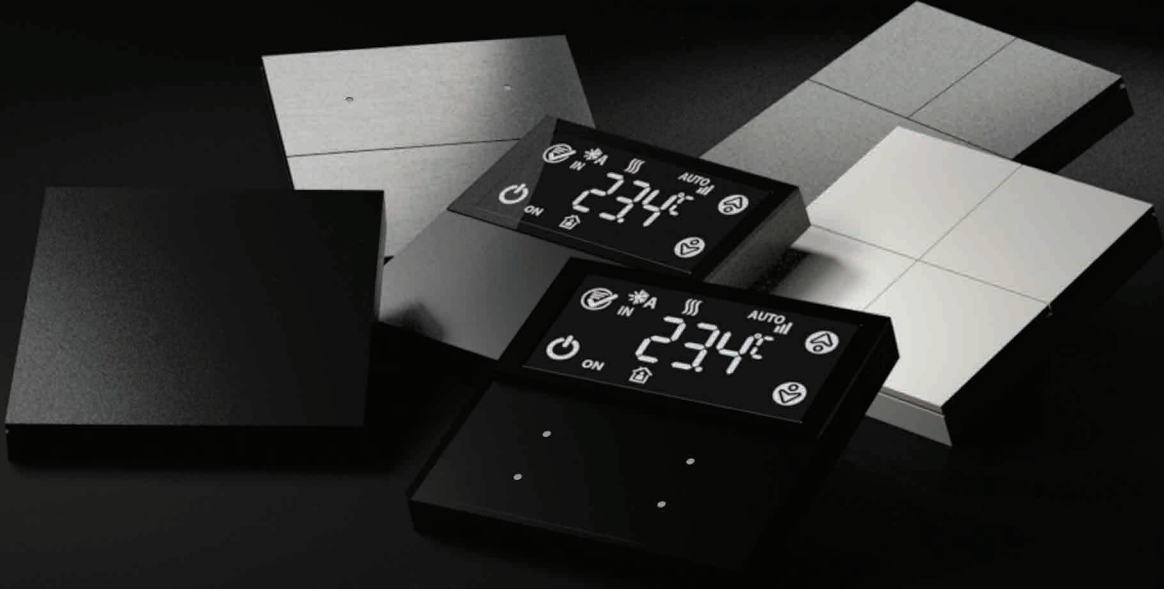
Gelişmiş Termostat
Özellikleri



Modüler
Yapı

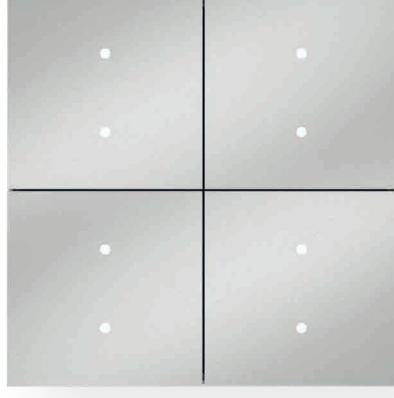


Çerçevesiz
Tasarım



EDGE Otomasyon
Anahtar Serisi Kodları

OPT - SSxxxx - yyy



EDGE Otomasyon Anahtar Serisi:

Edge Serisi, ekranlı ve ekransız seçenekleriyle sunulurken minimalist ve teknoloji odaklı kullanıcıların ihtiyaçlarına hitap eder. Beyaz, siyah, gri ve antrasit gri renk seçenekleriyle stokta mevcut olan Edge Serisi, isteğe bağlı olarak daha renkli tasarım ihtiyaçlarını da karşılayabilir. Metal ve dokunmatik buton seçenekleriyle sunulan Edge, her yaşam alanına kusursuz bir şekilde uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Edge ile Geleceğe Adım Atın

Edge serisinin her detayı modern yaşamın dinamiklerine uyum sağlamak üzere titizlikle tasarlanmıştır. **1 ila 8 butonlu model seçenekleri, 16'ya kadar fonksiyonu destekleyerek** tamamen kişiselleştirilebilir bir kontrol deneyimi sunar. **Kare formu butonlar** yukarı-aşağı, **dikdörtgen formu butonlar** ise sağa-sola yönlü çalışacak şekilde ergonomik olarak konumlandırılmıştır. Hem estetik hem de işlevsellik, kullanıcı odaklı bir anlayışla buluşturulmuştur.

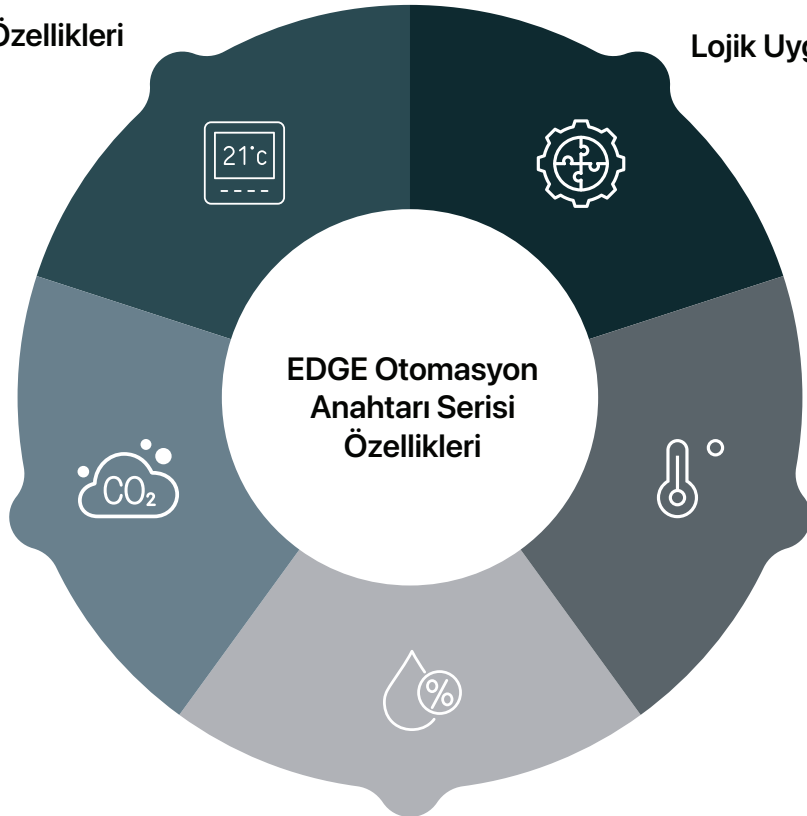
Termostat Özellikleri

Lojik Uygulamalar

Hava Kalite

Sıcaklık

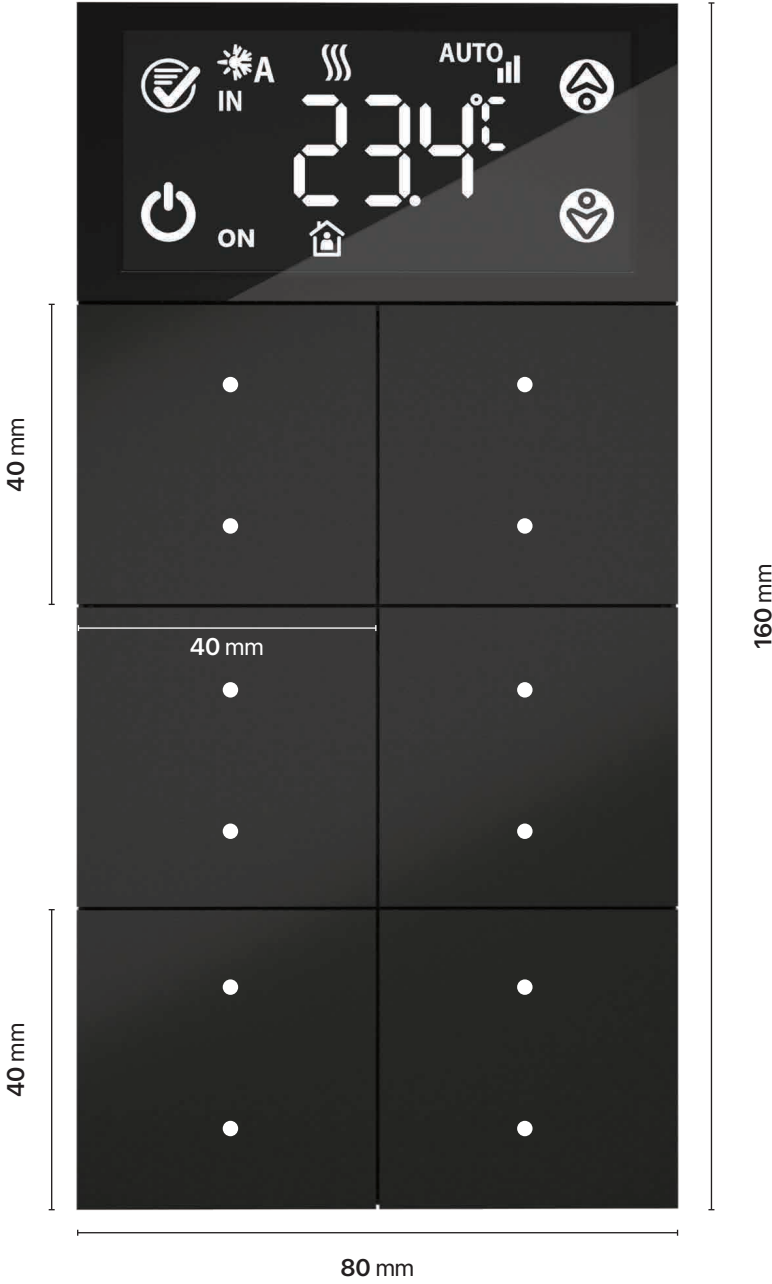
Nem



Otomasyon Anahtarı / Renkler

Edge Serisi, hem ekranlı hem de ekransız seçenekleriyle sunularak minimalist ve teknoloji meraklısı kullanıcıların ihtiyaçlarına hitap eder. Beyaz, siyah, gri ve antrasit gri renk seçenekleriyle stokta mevcut olan Edge Serisi, **isteğe bağlı olarak daha renkli tasarım ihtiyaçlarını da karşılayabilir.** Metal ve dokunmatik buton seçenekleriyle sunulan Edge, her yaşam alanına kusursuz bir şekilde uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

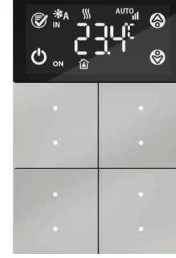
Orijinal Boyut



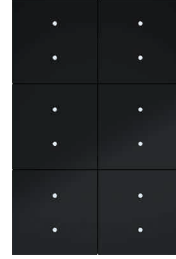
● Antrasit



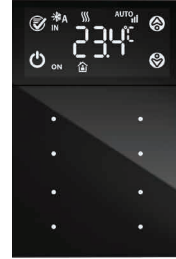
○ Beyaz



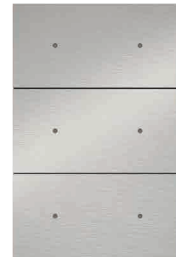
● Gri



● Siyah



● Touch



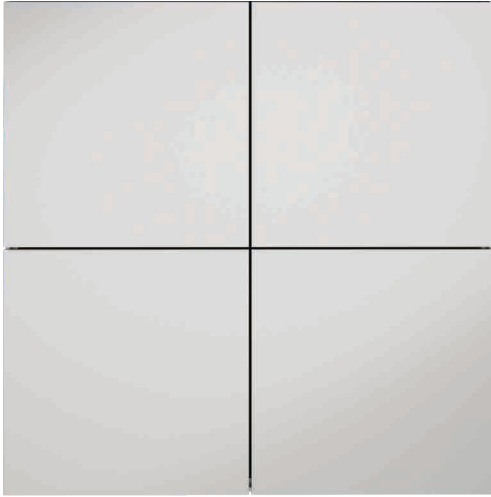
● Metal

Otomasyon Anahtarı / Akıllı Fonksiyonlar

Her detay, modern yaşama uyum sağlamak için özenle tasarlandı. **1 ila 8 butonlu** modeller, **16'ya kadar fonksiyonu** destekleyerek tamamen kişiselleştirilebilir bir deneyim sunar. Kare butonlar yukarı/aşağı, dikdörtgen butonlar ise sol/sağ yönünde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Seri, üç farklı boyutta sunulmaktadır:

- 80x80mm,
- 80x120mm,
- 80x160mm.

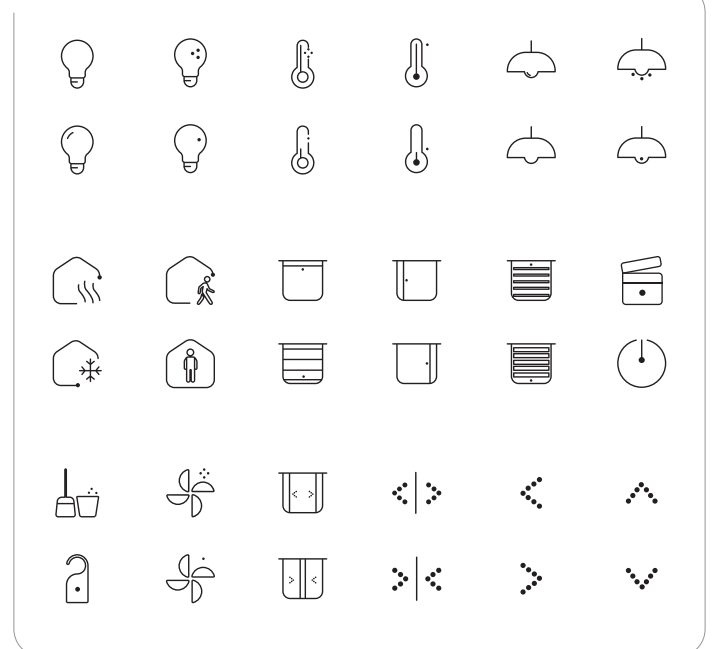


Akıllı Alanlar İçin Akıllı Fonksiyonlar

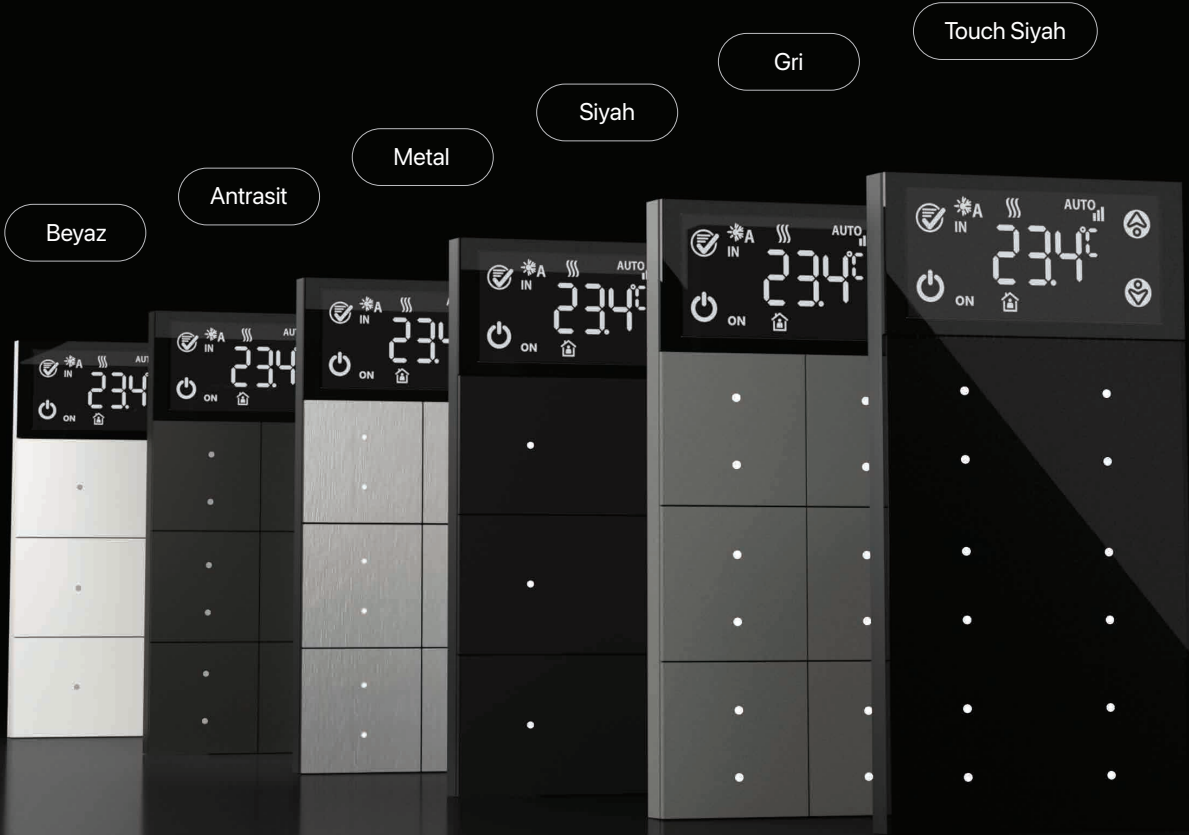
Edge Serisi, akıllı yaşam alanlarını kontrol etmenin en şık yolunu sunar. Temel fonksiyonlar şunlardır:

- Anahtar açma/kapama ve ışık seviyesi ayarı.
- Panjur/Perde kontrolü.
- Değer iletimi ve dizi değeri göndericisi.
- Değer dimmeri.
- Senaryo yönetimi.
- Termostat ve lojik uygulamaları.
- Sıcaklık, nem ve hava kalitesi kontrolü
- RGB durum LED'i.
- Özelleştirilebilir ikon özellikleri.

İkon Örnekleri



EDGE ile Geleceğe Adım Atın



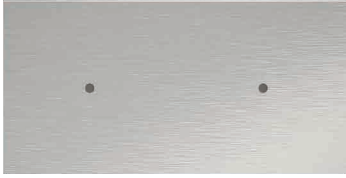
Otomasyon Anahtarı / Kodlar



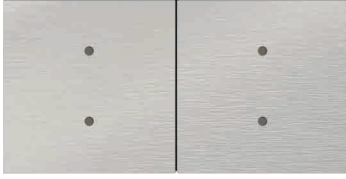
OPT - SS - - - - - 11 - - - - -



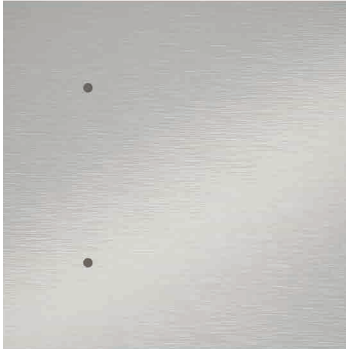
D: Display
Yalnızca 1.sıra için



1: Dikdörtgen Çerçeve



2: Kare Çerçeve



33: Büyük Çerçeve
Yalnızca 1&2 ve 3&4.sıralar için

0: No Row
Yalnızca 3&4. sıra için

Malzeme & Renk

Plastik

WH: Beyaz

BL: Mat Siyah

SL: Gümüş

AN: Antrasit

Metal

SS: Paslanmaz Çelik
Mat Siyah Taban

Aksesuarlar

1: Temel

2: Oda Termostat Kontrolörü

3: İç Mekan Hava Kalitesi

4: RTC & IAQ

EDGE Dokunmatik Panel



Optimum Kullanıcı
Konforu



Tek Dokunuşla Çok
Fonksiyonlu Kullanım

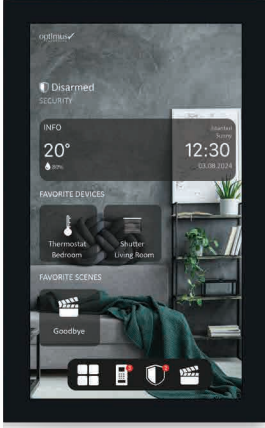


Şık Tasarım



EDGE Touch Panel Kodları

OPT - TP8- 111
OPT - TP10- 111



Optimus Edge Dokunmatik Panelleri ile Kesintisiz Kontrolü Keşfedin

10 inç ve 8 inç modelleriyle sunulan Optimus Edge Dokunmatik Panelleri şık ve modern tasarımı ile her türlü yaşam alanı tamamlamak için fonksiyonellik ve stilin güçlü bir birleşimini sunar.

Her iki boyutu zarif bir tasarıma ve ileri düzey özelliklere sahip olan paneller, akıllı yaşam alanlarınızı zahmetsizce yönetmenize yardımcı olur. Edge paneller, aydınlatma, HVAC, güvenlik, perde sistemleri ve daha fazlasının merkezi kontrolünü tek bir sezgisel arayüzden yapmanıza olanak tanır.

10 inç modeli, daha büyük kurulumlar veya kontrolün geniş ve detaylı bir şekilde görüntülenmesi gereken alanlar için uygun olan geniş bir ekran sunar. 8 inç modeli ise kompakttır; aynı fonksiyonları, dar alanlar veya minimalist kurulumlar için ideal olan daha küçük bir form ile sağlar.

Ana Özellikler:

- **KNX Tabanlı Entegrasyon:** Kesintisiz otomasyon için KNX sistemleriyle tam uyumlu.
- **IoT Bağlantısı:** Akıllı cihazlarla entegrasyonu destekler, böylece bütünlük bir ekosistem oluşturmanıza olanak tanır.
- **Çok Yönlü Fonksiyonellik:** Aydınlatma, iklimlendirme, perde/panjur, güvenlik ve daha fazlasını tek bir dokunuşla kontrol etmenizi sağlar.
- **Özelleştirilebilir Arayüz:** Kişiselleştirilmiş bir kullanıcı deneyimi için düzenleri, simgeleri ve kontrolleri özelleştirme imkanı.
- **Modern Tasarım:** Her türlü mimari tasarımla uyum sağlayan şık bir görünüm, kaliteli malzemelerle desteklenen premium hissiyat.
- **Zahmetsiz Kurulum:** Basitleştirilmiş kurulum ve devreye alma süreci.
- **Interkom**
- **Mobil Kontrol Özellikleri**

	Edge 1.1 10"	Edge 1.1 8"
İşlemci	Quad Core ARM Cortex A35 @1.3GHz	Quad Core ARM Cortex A35 @1.3GHz
İşletim Sistemi	Android 8.1	Android 8.1
Ekran Boyutu	10.1"	8"
Mikrofon	1 with Echo Durdurma Özelliği	1 with Echo Durdurma Özelliği
Hoparlör	2x8 Ohm -2 Watts	2x8 Ohm -2 Watts
Giriş	5 Dijital Giriş	5 Dijital Giriş
Knx Bağlantısı	KNX-TP / KNX-IP	KNX-TP / KNX-IP
LAN	1	1
IoT Entegrasyonu	IFTT, Amazon Alexa ,Google Home, Siri Shortcuts	IFTT,Amazon Alexa, Google Home, Siri Shortcuts
Görüntü İletişim Standardı	SIP 2.0 Noktadan Noktaya	SIP 2.0 Noktadan Noktaya

Evrensel Arayüz



Giriş / Çıkış Olarak
Ayarlanabilir

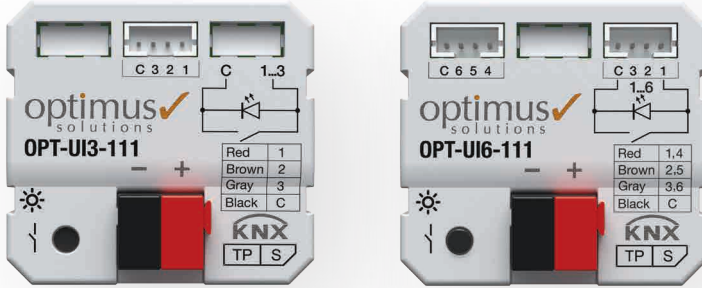


Otomasyona İlk
Adım



Evrensel Arayüz Kodları

OPT - UI3- 111
OPT - UI6- 111
OPT - UI9- 111



Evrensel Arayüz

Evrensel Arayüz farklı proje ihtiyaçlarına uyum sağlayan esnek tasarımı sayesinde hem **giriş** hem de **çıkış** olarak kullanılabilir. **3, 6 ve 9 kanal** seçenekleriyle, hem küçük hem de büyük ölçekli uygulamaların ihtiyaçlarını karşılayan çözümler sunar. **Geniş mühendislik parametreleri yelpazesi** ile sistemleriniz için uyumlu bir kontrol mekanizması oluşturur ve çeşitli projelerde mühendislik ihtiyaçlarını karşılar. Bu çok yönlü cihaz, KNX projelerinde **fonksiyonellik** ve **esneklik** arayan kullanıcılar için ideal bir çözümdür. Basit tasarımı ve kullanıcı dostu yapısı ile kurulum ve yapılandırma süreçlerini basitleştirir.

Ana Özellikler:

- Hem giriş hem de çıkış olarak kullanılabilir
- Geniş mühendislik parametreleri
- Fonksiyonel Tasarım

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
KNX Akım Tüketimi	8 mA
Giriş / Çıkış Sayısı	Her biri giriş / çıkış olarak seçilebilen 3, 6, 9 kanal
Giriş Fonksiyonları	Değer Gönder, Dimmer, Perde/Panjur, Sayaç
Çıkış Fonksiyonları	LED (3.3 VDC 2 mA)
Kablo Uzunluğu	Maksimum 100 m
Sıcaklık Aralıkları	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C
Boyutlar (G x Y x D)	38 x 41 x 14 mm

Kombine Aktüatör



Yüksek Kapasite



Multi Fonksiyonel



Kompakt



Kombine Aktüatör Kodları

OPT - CA4 - 211
OPT - CA8 - 211
OPT - CA12 - 211
OPT - CA16 - 211
OPT - CA20 - 211
OPT - CA24 - 211



Kombine Aktuatör

Kombine Aktuatör, çeşitli kanal seçenekleri (**4, 8, 12, 16, 20** ve **24 kanal**) ile geniş bir uygulama yelpazesine hitap eder ve projelerinizde **maksimum esneklik** sunar. Aydınlatma, perde/panjur sistemleri ve ısıtma/soğutma sistemlerinin tek bir cihazla kontrol edilmesini sağlar; enerji yönetiminde önemli avantajlar sunar ve kullanım kolaylığı sağlar. Aktuatör, panellere kurulumda alan tasarrufu sağlayan bir tasarıma sahiptir, ayrıca yüksek akımlara karşı sağladığı **koruma**, uzun ömürlü ve güvenli bir çalışma sağlar. Farklı kanal seçenekleri, hem küçük ölçekli bireysel projeler hem de büyük ticari uygulamalar için idealdir. Sağlam tasarımı, çok yönlülüğü ve sistem kurulumunu basitleştiren özellikleri ile kombine aktuatör, KNX projeleriniz için güvenilir bir çözüm sunar.

Ana Özellikler:

- Yüksek akım koruması
- Kompakt tasarım
- Multi fonksiyonellik

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC	
KNX Akım Tüketimi	Max. 10mA	
Kurulum	DIN Rayı	
Çıkış Sayısı	4, 8, 12, 16, 20 veya 24	
Çıkış Anahtarlama Akımları	16A 277 VAC	
Sıcaklık Aralıkları	Çalışma	-5. +45 °C
	Saklama	-25..+55 °C
Boyutlar ve Ağırlık (GxYxD)	Net - Brüt	
4 kanal	54 x 92 x 64 mm (3 MW)	148g - 173g
8 kanal	90 x 92 x 64 mm (5 MW)	233g - 310g
12 kanal	108 x 92 x 64 mm (6 MW)	312g - 349g
16 kanal	144 x 92 x 64 mm (8 MW)	396g - 438g
20 kanal	198 x 92 x 64 mm (11 MW)	541g - 591g
24 kanal	198 x 92 x 64 mm (11 MW)	555g - 605g

Multi Sensör



Düz Tasarım



GRMS Varlık/
Yokluk



Multi Sensör

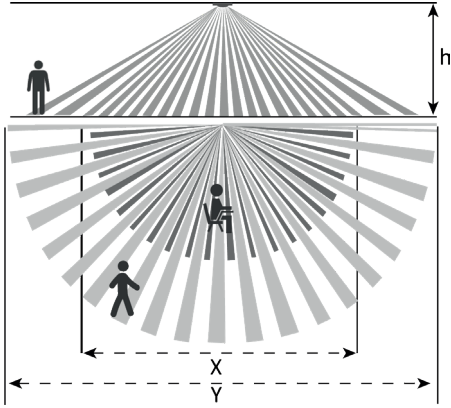


Geniş Algılama
Aralığı



Multi Sensör Kodları

OPT - MSS - 212		MSS: Standard	→ 212: ortam sensörleri ve termostat özellikli
OPT - MSC - 212		MSC: Corridor	
OPT - MSH - 212		MSH: High Bay	
OPT - MSW - 212		MSW: Wide	
OPT - MSS - 211		MSS: Standard	→ 211: ortam sensörleri ve termostatsız
OPT - MSC - 211		MSC: Corridor	
OPT - MSH - 211		MSH: High Bay	
OPT - MSW - 211		MSW: Wide	



Model	Standart	Geniş Alan	Yüksek Tavan	Koridor
Yükseklik (Y)	2.5-4 m	2.5-4 m	9-12 m	2.5-4 m
Oturan Kişi (X)	4-6 m Ø	8-10 m Ø	14-20 m Ø	
Yürüyen Kişi (Y)	10-12 m Ø	12-16 m Ø	23-30 m Ø	22-35 m (4-6 m Kısa Kenar)

Multi Sensör

Multi-Sensör serisi, farklı alanlar ve uygulamalara özel olarak tasarlanmış dört farklı modeliyle tüm proje türlerine uyum sağlar: **Standart, Geniş Alan, Koridor ve Yüksek Tavan tipi**. Opsiyonel olarak sunulan **termostat, nem ölçümü ve hava kalitesi** algılama özellikleri sayesinde **konfor ve enerji verimliliği** bir arada sunulur.

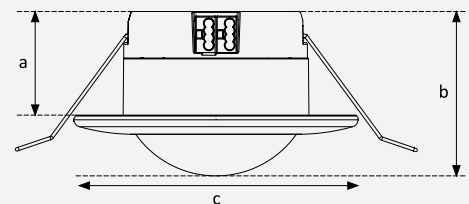
Yüksek hassasiyetli varlık algılaması sayesinde tüm kullanım alanlarında doğru ve güvenilir sonuçlar elde edilmesini sağlayan sensör ailesi, modüler yapısı sayesinde ihtiyaç duyulan ek modüllerin entegrasyonuna olanak tanıırken, proje özelinde esnek çözümler geliştirilmesine imkân verir.

Minimalist tasarımıyla her türlü mimari yapıya estetik katkı sunan sensörler, geniş mühendislik parametreleriyle farklı ihtiyaçlara etkili şekilde cevap verir. Otel projelerine özel olarak geliştirilen **hareketsizlik işlevi** ise, yatırımcılar ve işletmeciler için kolay kontrol ve yönetim imkânı sağlar.

Ana Özellikler:

- Minimal tasarım
- Multi sensör yapısı
- Geniş algılama alanı
- Üç bağımsız kontrol kanalı
- Modüler tasarım

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC		
KNX Akım Tüketimi	10 mA		
Sensör Tipi	PIR, ışık seviyesi, sıcaklık, nem, hava kalitesi		
Kurulum	Tavan tipi sıva üstü veya sıva altı montaj		
Montaj Yüksekliği	2,5-4 m (Standart, geniş alan tipi, koridor) 9-12 m (Yüksek tavan)		
Aydınlık Ölçüm	10...1000 lux		
Sıcaklık Aralıkları	Çalışma	-5...+45 °C	
	Saklama	-25...+55 °C	
Boyutlar	a	b	c
Standart	29 mm	45 mm	78 mm
Geniş Alan	29 mm	45 mm	78 mm
Yüksek Tavan	37 mm	52 mm	78 mm
Koridor	29 mm	45 mm	78 mm
Sıva Üstü Montaj Kutusu		80 mm	45 mm



Güç Kaynağı



Gerçek Zamanlı
Bilgi



Ekstra Çıkış



Akım Ölçümü



Güç Kaynağı Kodları

OPT - PS32 - 111

OPT - PS64 - 122



Güç Kaynağı

KNX güç kaynağı, **320mA** ve **640mA** olmak üzere iki kapasite seçeneğiyle sunulur ve projeleriniz için güvenilir enerji sağlar. Entegre LED göstergeleri, hataların anında tespit edilmesini sağlar ve sistem arızalarında **hızlı müdahale imkânı sunar**. 640mA modeli, gerçek zamanlı akım bilgisi sağlar, sistem durumu hakkında anında geri bildirim verir ve ek **30VDC çıkışı** ile ek cihazları beslemek için ideal bir çözümdür. Basit ve sağlam tasarımı ile güç kaynağı, hem küçük hem de büyük ölçekli KNX projeleri için güvenilir bir çözüm sunar.

Ana Özellikler:

- Hata durumu göstergesi
- Gerçek zamanlı akım bilgisi
- Ekstra 30VDC çıkış

	OPT - PS64 - 122	OPT - PS32 - 111
AC Voltaj Aralığı	190...265 VAC 50 / 60 Hz	190...265 VAC 50 / 60 Hz
Çıkış Voltajı - 1	30 V DC (KNX)	30 V DC (KNX)
Çıkış Voltajı - 2	30 V DC (ilave çıkış)	-
Çıkış Akımı	640 mA	320 mA
Sıcaklık Aralığı	Çalışma -5...+45 °C Depolama -25...+55 °C	Çalışma -5...+45 °C Depolama -25...+55 °C
Boyutlar (G x Y x D)	90 x 92 x 64 mm (5 MW)	90 x 92 x 64 mm (5 MW)
Kurulum	DIN-Rayı	DIN-Rayı

PWM LED Sürücü



Sürekli Voltaj
Teknolojisi



4 Çıkış



PWM LED Sürücü Kodu

OPT - LD4 - 111



PWM LED Sürücü

LED sürücü, sürekli voltaj yöntemiyle **4 kanal** üzerinden çalışır ve **12-24V** voltaj aralığı sunar. Her kanal, **LED aydınlatma** için hassas kontrol sağlar ve **kanallar birleştirildiğinde**, daha güçlü yükleri karşılamak için toplam kapasite artırılabilir. **Esnek tasarımı**, hem **küçük** hem de **büyük ölçekli** projelere uyum sağlar. Kompakt tasarım, alan tasarrufu sağlar ve fonksiyonel özellikleri, farklı uygulamalara kolay entegrasyon imkânı tanır. LED sürücü, **enerji verimliliğini artırırken**, aydınlatma sistemlerinizin **güvenilir** ve **dayanıklı** bir şekilde çalışmasını sağlar.

Ana Özellikler:

- Birleştirilebilir kanallar
- Sürekli voltaj

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
KNX Akım Tüketimi	Maksimum 10mA
Kurulum	DIN Rayı
Çıkış Sayısı	4
Çıkış Anahtarlama Akımları	Kanal başına 3A, toplam 12A 28 VDC (maksimum)
Sıcaklık Aralıkları	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C
Boyutlar (G x Y x D)	54 x 92 x 64 mm (3 MW*)
Ağırlık	Net:112g Brüt:140g

Dijital Giriş Cihazı



Geniş Input
Seçenekleri

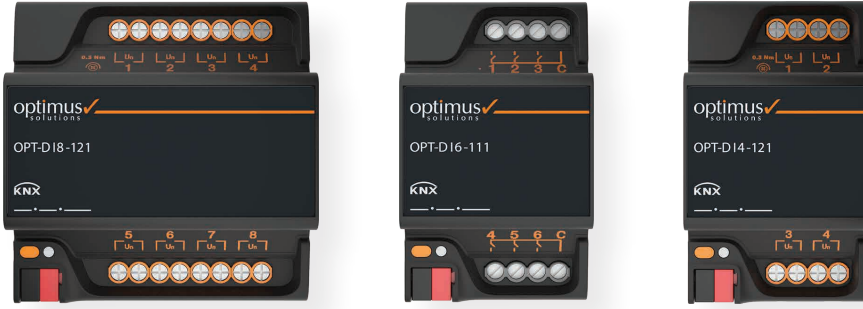


Kompakt



Dijital Giriş Cihazı Kodları

OPT - DI4 - 121
OPT - DI6 - 111
OPT - DI8 - 121
OPT - DI12 - 111



Dijital Giriş Cihazı

Dijital Giriş cihazı, alan tasarrufu sağlayan **kompakt tasarımı** ile panolarda **minimum yer kaplar** ve kolay kurulum imkânı sunar. Dijital giriş cihazı, hem kuru kontakları hem de canlı terminalleri okuyarak geniş bir uygulama yelpazesine hitap eder. **4, 6, 8 ve 12 kanal** seçenekleri ile, farklı proje ihtiyaçlarına esnek çözümler sunar. Birden fazla veri destekleyen yapısı sayesinde, çeşitli sistemlerle kolayca entegrasyon sağlar. **Basit ve fonksiyonel tasarımı** ile bu cihaz, KNX projeleriniz için güvenilir bir izleme çözümü sunar.

Ana Özellikler:

- **Kompakt tasarım**
- **Geniş input seçenekleri**

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC	
KNX Akım Tüketimi	8mA	
Kurulum	DIN Rayı	
Giriş Sayısı	230V AC/DC Türünde 4 ve 8 Kanal Kuru Kontak türünde 6,12 Kanal	
Giriş Fonksiyonları	Değer Gönder, Dimmer, Perde/Panjur Sayaç	
Boyutlar	(GxYxD) 54 x 92 x 64 mm (3 MW) 90 x 92 x 64 mm (5 MW)	
Sıcaklık Aralıkları	Çalışma	-5...+45 °C
	Saklama	-25...+55 °C
Ağırlık	Net	Brüt
4 Kanal	105g	130g
6 Kanal	107g	132g
8 Kanal	153g	185g
12 Kanal	155g	187g

KNX Secure IP Yönlendirici



KNX Secure
Uyumlu



Kompakt



Ekstra Güç
Gerektirmez



KNX Güvenli IP Yönlendirici Kodu

OPT - IPR - 121



KNX Güvenli IP Yönlendirici

KNX Secure IP Yönlendirici, alan tasarrufu sağlayan 1 modül genişliğindeki tasarımıyla panolarda **minimum yer kaplar** ve **kolay kurulum imkânı** sunar. Ek bir güç kaynağına ihtiyaç duymadan çalışarak **sistem kurulumlarını basitleştirir**. KNX Secure özelliği sayesinde, veri iletimi için yüksek güvenlik standartlarını destekler ve **sisteminizi dış tehditlere karşı korur**. Güvenli ve pratik bu çözüm, KNX projelerinizde iletişimi ve entegrasyonu kolaylaştırır.

Ana Özellikler:

- **Kompakt tasarım**
- **KNX Secure uyumluluğu**
- **Ekstra güç kaynağına ihtiyaç duymaz**

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
Çevresel Koşullar	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C Bağıl nem (yoğuşmasız) %5...%93
Kurulum	DIN Rayı 1 Modül Genişliği (18 mm)
Ethernet Özellikleri	100BaseT (100MBit/s) Desteklenen protokoller: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, TCP/IP, DHCP ve Auto IP
KNX Özellikleri	KNX Güvenliği: (AES-128), Tünel V2, Çekirdek V2 Aynı anda en fazla 8 eş zamanlı KNXnet/IP Tünel Bağlantısı Ana gruplar için genişletilmiş filtre tablosu: 0..31 Maks. APDU uzunluğu: 55
KNX Akım Tüketimi	20 mA - KNX Bus

KNX TP Hat Birleştirici



Kuplör
Fonksiyonu



Kompakt



KNX TP Hat Birleştiricisi Kodu

OPT - LC - 111



KNX TP Hat Birleştirici

KNX TP Hat Birleştiricisi, alan tasarrufu sağlayan 1 modül genişliğindeki tasarımıyla panolarda **minimum yer kaplar** ve **kolay kurulum** imkânı sunar. Cihazın ön tarafında bulunan test butonları, **hızlı** ve **pratik sistem kontrollerine** olanak tanır. Bu özellik, kurulum ve bakım süreçlerini kolaylaştırarak zamandan tasarruf sağlar. Güvenilir performansı ve fonksiyonel tasarımı sayesinde KNX sistemlerinde farklı hatlar arasında kesintisiz veri iletişimi sağlar. Kompakt boyutu ve **kullanıcı dostu özellikleri**, hem küçük hem de büyük ölçekli projeler için ideal bir çözüm sunar.

Ana Özellikler:

- **Kompakt tasarım**
- **Test butonları**

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
Çevresel Koşullar	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25 +55 °C Bağıl nem (yoğuşmasız) %5...%93
Kurulum	DIN Rayı 1 Modül Genişliği (18 mm)
KNX Özellikleri	Ana gruplar için genişletilmiş filtre tablosu 0..31 Maks. APDU uzunluğu: 55
KNX Akım Tüketimi	KNX ana hat yaklaşık 5 mA KNX alt hat yaklaşık 3 mA
Bağlantı	KNX TP bağlantı

KNX Klima Arabirimi



Geniş Mühendislik
Parametreleri



Çeşitli Markalarla
Uyumlu



KNX Klima Arabirimi Kodları

OPT - ACG - 111
OPT - ACG - 121
OPT - ACG - 122
OPT - ACG - 131



KNX Klima Arabirimi

KNX Klima Arabirimimiz, **Samsung, Mitsubishi ve Daikin marka klima sistemleriyle uyumlu** olup, **farklı markaları** KNX ağına bağlamanıza olanak tanır. **Çeşitli mantık fonksiyonları** sayesinde klima sistemlerinin yönetimini daha **esnek** ve **verimli** hale getirir. Cihaz, farklı amaçlar için kullanılabilen üç dijital giriş sunar. Ayrıca, **klima iç üniteleriyle** çift yönlü iletişim sağlayarak sistemin daha verimli ve doğru çalışmasını garanti eder.

Ana Özellikler:

- Geniş mühendislik parametreleri
- Dijital girişler
- Çok amaçlı lojik fonksiyonlar

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC
KNX Akım Tüketimi	10 mA (max)
Kurulum	İç Ünite
Kablo Uzunluğu	Max 100 m
Sıcaklık Aralıkları	Çalışma -5...+45 °C Saklama -25...+55 °C Bağıl Nem %5...%90
Boyutlar (G x Y x D)	66 x 66 x 21,5 mm

Lojik Modül

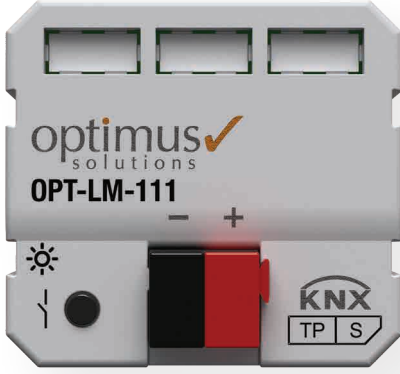


Gelişmiş Lojik
Fonksiyonları



Lojik Modül Kodları

OPT - LM - 111



Lojik Modül

Lojik Modül, **geniş mantık fonksiyonu seçenekleriyle** KNX projelerinde **esnek ve verimli kontrol sağlar**. Özelleştirilmiş projelerde tamamlayıcı bir ürün olarak görev yapar ve karmaşık sistemlerde gereken tüm mantık işlemlerini sorunsuz bir şekilde gerçekleştirir. **Kompakt tasarımı, alan gereksinimini en aza indirir ve her ortamda kolay kullanım sunar.**

Ana Özellikler:

- Her ihtiyaca özel mantık fonksiyonları
- Tamamlayıcı ürün
- Kompakt gövde

Besleme Gerilimi	KNX 30 VDC	
KNX Akım Tüketimi	8 mA	
Çevresel Gereksinimler	Çalışma	-5...+45 °C
	Saklama	-25...+55 °C
Boyutlar (G x Y x D)	38 x 41 x 14 mm	
Fonksiyonlar	Inactivity Logic, Filter/Delay, Present, Logic Gates (AND, OR, XOR, XNOR, NAND, NOR), Gate, Min/Max Comparator, Rhreshold, Comparator, Data Parser, Multiplexer, Demultiplexer, Staircase, and Scenario Controller.	

Ürün Kodları

OTOMASYON ANAHTARI

OPT-SSxxx-yyy

TOUCH PANEL

OPT-TP8-111

OPT-TP10-111

EVRENSEL ARAYÜZ

OPT-UI3-111

OPT-UI6-111

OPT-UI9-111

KOMBİNE AKTÜATÖR

OPT-CA4-211

OPT-CA8-211

OPT-CA12-211

OPT-CA16-211

OPT-CA20-211

OPT-CA24-211

MULTI SENSOR

OPT-MSS-212

OPT-MS-212

OPT-MSH-212

OPT-MSW-212

OPT-MSS-211

OPT-MS-211

OPT-MSH-211

OPT-MSW-211

GÜÇ KAYNAĞI

OPT-PS32-111

OPT-PS64-122

PWM LED SÜRÜCÜSÜ

OPT-LD4-111

DİJİTAL GİRİŞ CİHAZI

OPT-DI4-121

OPT-DI8-121

OPT-DI6-111

OPT-DI12-111

KNX GÜVENLİ İP YÖNLENDİRİCİ

OPT-IPR-121

KNX TP HAT BİRLEŞTİRİCİSİ

OPT-LC-111

KNX KLİMA ARABİRİMİ

OPT-ACG-111

OPT-ACG-121

OPT-ACG-122

OPT-ACG-131

LOJİK MODÜL

OPT-LM-111





Emek Mah. Ordu Cad.No:4 34785
Sancaktepe, İstanbul / Türkiye

P: +90 444 11 05

M: info@optimusst.com



Teknolojiyle Donatılmış Bir Yaşam...

optimusst.com

