

# TARZINIZA GÖRE KONTROL EDİN

KNX®

# Tarzinıza göre kontrol edin

Legrand, KNX ürünleri ile yenilikçi özelliklere sahip kapsamlı bir çözüm yelpazesi sunar, böylece zarif, optimize, esnek ve açık bir kurulum sağlayabilirsiniz.



## Anahtar Priz Serileri

Akıllı sisteminize tarzınızı katın



## Sensörler

Her ihtiyaç için, her alanda



> Sayfa 8

## Aktüatörler

Tüm aydınlatma türleri ve daha fazlası için!



> Sayfa 12



**LEGRAND KNX SİSTEMİNİZİ ETS  
YAZILIMI İLE YAPILANDIRIN VE  
PROGRAMLAYIN!**



Aydınlatma, perde-panjur, sıcaklık ve prizlerin optimum kontrolünü sağlamanın ötesinde, KNX protokolü kurulu tüm uygulamalarla birlikte çalışabilir: projenizi diğer sistemlerle (ısıtma ve havalandırma, yangın alarmları, acil durum aydınlatması vb.) veya KNX standardından yararlanan yazılımlarla tamamlamakta özgürsünüz.

**Legrand KNX çözümleri bu nedenle aktif bir genel bina yönetim sistemine entegre edilebilir, böylece tüketimin görüntülenmesi veya bir arıza meydana geldiğinde uyarı alınması mümkün olur!**

# Anahtar Priz serileri

## Akıllı sisteminize tarzınızı katın

Performansı estetikle birleştiren otomasyon kontrol üniteleri 6 anahtar priz serisinde mevcuttur.

### MALLIA™ SENSES

Düz, ince ve şık tasarım, yaratıcılığı ve stili tam olarak ifade eder ve zarafetin ön plana çıkmasına izin verir.





# Anahtar Priz serileri

## Akıllı sisteminize tarzınızı katın



### LIVING NOW™

Fark yaratan bir forma sahip yalın ve modern geometrik çizgiler, tamamen aynı hizada yüzeye sahip tasarım. Mükemmel şekilde sıralanmış buton ve zarif detayların sonucu.



## SİSTEM ARMADA™

Her ortama uyum sağlayan iddialı bir imza için çağdaş çizgiler ve renkler. Her alanda daha fazla esneklik, modülerlik ve evrensellik sunan bir tasarım.



## AXOLUTE™

En gelişmiş ev dekorasyonu trendlerini takip eden rafine bir zarafet, iç mekanlara şık bir dokunuş katıyor. Temiz çizgiler ve geometriler, çeşitli doku ve yüzeylerde pürüzsüz yüzeylerle birleşiyor.



## LIVINGLIGHT™

Klasik bir form, sade ve temiz çizgilerle birleşerek zamansız bir stil yaratıyor. İnce bir tasarım ve doğal tonlardan parlak renklere kadar her zevke uygun çerçeveler.



## ART D'ARNOULD

Kişiyi özel bir deneyim sunan benzersiz bir tasarım. Son derece titiz işçilik tutkusu nesilden nesile aktarılıyor, mirası korurken çağdaş trendlerden ilham alıyor.

Sadece projeye özel üretim yapılmaktadır.

# Anahtar Priz serileri Olmazsa olmazlar!

Performans ve konforu birleştiren uygulamalar için sunduğumuz temel çözümler



## HEPSİ BİR ARADA (Mallia™ Senses)

- Tüm HVAC sistemlerini kontrol edin (ON-OFF vanaları, ON-OFF FCU ve 0-10V FCU veya VRV/ VRF sistemleri)
- Derece ayar noktası, fan hızı, mod kontrolü
- Aydınlatma, panjurlar, senaryolar için 4, 6 veya 8 buton



## TERMOSTAT (Living Now™)

- Tüm HVAC sistemlerini kontrol edin (ON-OFF vanaları, ON-OFF FCU ve 0-10V FCU veya VRV/ VRF sistemleri)
- Derece ayar noktası, fan hızı, mod kontrolü



## 4 VE 6 BUTONLU KNX ANAHTAR (Living Now™)

- Aydınlatma, perde-panjur, senaryolar
- 4 veya 6 bağımsız buton
- Kısa ve uzun basış için farklı fonksiyonlar
- RGB LED'ler: renk ve parlaklığı ayarlayın





## DOKUNMATİK EKRANLAR

- 4 ve 5 inç renkli ekran
- Yatay (sadece 5 inç) veya dikey kurulum
- Özelleştirilebilir temalar
- KNX kontrolü için 15. sayfa
- Lojik ve zaman fonksiyonları



### 15 sayfada tam KNX kontrolü:

- On/Off, dimleme, perde-panjur, senaryo, durum göstergesi
- RGB, RGBW, RGBCW kontrolü ve renk sıcaklığı ayarı
- HVAC kontrolü
- oda sıcaklık sensörü
- ölçülen hava kalite değer gösterge sayfası
- enerji ölçüm değeri gösterge sayfası
- müzik kontrol sayfası

### Lojik ve zamanlı kontrol fonksiyonları:

- haftalık zamanlayıcı fonksiyonu
- senaryo fonksiyonu
- en fazla 16 zamanlı kontrol fonksiyonu
- 8 event
- 8 lojik fonksiyon (AND, OR, XOR, lojik kapı yönlendirme, değer karşılaştırıcı, farklı veri tiplerinin dönüştürülmesini destekler)

# Sensörler

## Her ihtiyaç için, her alanda

Algılama alanları ve teknolojik çeşitliliği sayesinde Legrand KNX sensörleri, her yerde mükemmel algılama ve kontrol sağlar.



### KURULUM ESNEKLİĞİ

Ürün yelpazesi, her türlü kurulum (duvar veya tavan), montaj (sıva altı veya yüzey), alan ve yer kısıtlamaları için çözümler sağlamak üzere tasarlanmıştır.



Tüm alanlar için uygun çözümler: giriş holleri, koridorlar, bireysel ofisler, depolama odaları, büyük depolar vb.

## ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE İŞLETME PERFORMANSI

Sensörler, basit açma/kapama ve dimleme kontrollerinin yanı sıra, enerji tasarruflu her binada **gerekli olan gelişmiş otomasyon işlevlerine olanak sağlar**: programlı aydınlatma bakımı ve varlık/yokluk, doğal ışık seviyeleri veya zamana bağlı olarak senaryo tetikleme.



Aktüatörlerle birlikte sensörler, algılama alanının daha iyi anlaşılmasını sağlar ve aydınlatmanın **doğal ışık seviyelerine göre** uyarlanmasını mümkün kılar.

Sensörlerin çalışması ve programlanması **dış parametrelere göre uyarlanabilir** (örn. aşırı tüketim, alarm, vb.).



### İZLEME SİSTEMİ

KNX sensörleri, herhangi bir izleme sistemine faydalı bilgiler sağlar:

- varlık göstergesi
- yük durumu ve karartma seviyesi (% olarak)
- gerçek zamanlı ışık seviyesi (lüks cinsinden)

# Sensörler

## 3 algılama teknolojisinin gücü

3 algılama teknolojisinde çözümler sunan sensör portföyümüz, projeniz ve sahanızın özel gereksinimleri için doğru çözümü bulmanızı sağlar.



### KIZILÖTESİ ALGILAMA (PIR)

Yürüyüş gibi geniş genlikli hareketleri algılamak için uygun olan kızılötesi teknolojisini, koridor gibi geçiş alanlarında optimum aydınlatma yönetimi sağlar.



### MİKRODALGA

PIR teknolojisinin aksine mikrodalgalar ortam sıcaklığından etkilenmediğinden, sıcaklığın yüksek olduğu her yer için mükemmel bir çözümdür.





## İKİLİ TEKNOLOJİ

İki teknolojinin (PIR + ultrasonik algılama veya yüksek yoğunluklu lens) özel birleşimi, varlık bilgilerini birleştirir ve çalışma alanlarında fark yaratan daha fazla etkinlik için daha küçük hareketlerin algılanmasını mümkün kılar.

# Aktüatörler

## Tüm aydınlatma türleri ve daha fazlası için!

Merkezi kurulum için tasarlanan Legrand KNX modüler aktüatörler, aydınlatma, perde-panjur ve HVAC sistemlerinin optimum kontrolü için maksimum esneklik sunar.



### ÇOKLU UYGULAMALAR İÇİN MODÜLER ON/OFF AKTÜATÖRLER

Optimum basitlik sağlarken tüm ihtiyaçları karşılayacak eksiksiz bir teklif:

- 8, 12, 16 veya 20 çıkışlı ON/OFF çözümleri
- 8 giriş/8 çıkış, 12 giriş/12 çıkış, 16 giriş/16 çıkış ve 18 giriş/20 çıkış ON/OFF çözümleri
- Aktüatörler; aydınlatma, perde-panjur ve HVAC sistemlerinin On/Off kontrolünü sağlar

AYDINLATMA,  
PERDE-  
PANJUR  
VE HVAC  
KONTROLÜ  
İÇİN AYNI  
CİHAZ





## DİMMER AKTÜATÖRLERİ

İhtiyacınız olan tüm dimleme teknolojilerini sunan çözümler:

- DALI
- 1-10V
- universal faz dim



# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Anahtarlar

KNX  
KNX certified



281024MW



281025DS



281026BB



0 784 89



0 784 94

Amb.	Ref.	Mallia Senses KNX anahtarlar
1	281024BB	Aydınlatmayı (ON/OFF, dimleme, senaryo, zorlamalı fonksiyon), perde-panjurları (yukarı, aşağı, durdurma), ve diğer cihazları kontrol etmek için kullanılır K95130 referanslı siva altı montaj kasasına montajı yapılmalıdır. <b>4 Kanal Kontrol - 2 Buton</b> ● Fırçalı Siyah ● Koyu Gümüş ○ Mat Beyaz
1	281024DS	
1	281024MW	
1	281025BB	<b>6 Kanal Kontrol - 3 Buton</b> ● Fırçalı Siyah ● Koyu Gümüş ○ Mat Beyaz
1	281025DS	
1	281025MW	
1	281026BB	<b>8 Kanal Kontrol - 4 Buton</b> ● Fırçalı Siyah ● Koyu Gümüş ○ Mat Beyaz
1	281026DS	
1	281026MW	
1	K95130	<b>Siva altı montaj kasası</b>

Amb.	Ref.	Sistem Armada KNX anahtarlar
1	0 784 89	Aydınlatma kontrolü (ON/OFF, dimleme, senaryo) ve perde kontrolü (yukarı, aşağı, durdurma) için kullanılır. Programlanabilir RGB LED ile yük ve sistem durumunu, geri bildirimleri ve alarmları 12 renk seçeneği ile uyarı olarak gösterebilir. Sistem Armada çerçeve ve kaide ile tamamlanmalıdır. <b>1 buton - 1 kontrol</b> ○ Beyaz
1	0 784 95	<b>1 buton - 2 kontrol</b> ○ Beyaz
1	0 784 94	<b>2 buton - 2 kontrol</b> ○ Beyaz
1	0 784 96	<b>2 buton - 4 kontrol</b> ○ Beyaz



# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Anahtar ve dokunmatik ekranlar



K4651M2KNX



K4651M3KNX



0 029 00



0 029 01



HD4657M3KNX



HS4657M3KNX



LN4651KNX

Amb.	Ref.	Living Now KNX anahtarlar
1	K4651M2KNX	<p>Aydınlatma kontrolü (ON/OFF, dimleme, senaryo) ve perde kontrolü (yukarı, aşağı, durdurma) için kullanılır. Programlanabilir RGB LED ile yük ve sistem durumunu, geri bildirimleri ve alarmları 12 renk seçeneği ile uyarı olarak gösterebilir.</p> <p><b>4 kanal anahtar</b> Living Now çerçeve, kaide ve tuş kapağı ile tamamlanmalıdır.</p>
1	K4651M3KNX	<p><b>6 kanal anahtar</b> Living Now çerçeve, kaide ve tuş kapağı ile tamamlanmalıdır.</p>
1	0 029 00	<p><b>Dokunmatik kontrol üniteleri</b></p> <p><b>4" dokunmatik ekran</b></p> <p>Anahtar, dimleme, RGB kontrolü, perde-panjur, senaryo kontrolü, HVAC kontrolü, müzik kontrolü ve enerji ölçümü kontrol edilebilecek 9 sayfa</p> <p>Dahili sıcaklık ve yakınlık (proximity) sensörü</p> <p>Maksimum 16 zaman fonksiyonu, 8 event, 8 lojik fonksiyonu</p> <p>Sıva altı montaj için 080041 referanslı ürün kullanılabilir.</p>
1	0 029 01	<p><b>5" dokunmatik ekran</b></p> <p>Anahtar, dimleme, RGB kontrolü, perde-panjur, senaryo kontrolü, HVAC kontrolü, müzik kontrolü ve enerji ölçümü kontrol edilebilecek 15 sayfa</p> <p>Dahili sıcaklık ve yakınlık (proximity) sensörü</p> <p>Maksimum 16 zaman fonksiyonu, 8 event, 8 lojik fonksiyonu</p> <p>Sıva altı montaj için 080041 referanslı ürün kullanılabilir.</p>

Amb.	Ref.	Livinglight KNX anahtarlar
1	LN4651KNX	<p>Aydınlatma kontrolü (ON/OFF, dimleme, senaryo) ve perde kontrolü (yukarı, aşağı, durdurma) için kullanılır. Programlanabilir RGB LED ile yük ve sistem durumunu, geri bildirimleri ve alarmları 12 renk seçeneği ile uyarı olarak gösterebilir.</p> <p><b>4 kanal anahtar</b> Livinglight çerçeve, kaide ve tuş kapağı ile tamamlanmalıdır.</p>
1	H4651KNX	<p><b>Axolute KNX anahtarlar</b></p> <p>Aydınlatma kontrolü (ON/OFF, dimleme, senaryo) ve perde kontrolü (yukarı, aşağı, durdurma) için kullanılır. Programlanabilir RGB LED ile yük ve sistem durumunu, geri bildirimleri ve alarmları 12 renk seçeneği ile uyarı olarak gösterebilir.</p> <p><b>4 kanal anahtar</b> Axolute çerçeve, kaide ve tuş kapağı ile tamamlanır.</p>
1	HC4657M3KNX HS4657M3KNX HD4657M3KNX	<p><b>6 butonlu dokunmatik anahtar</b> Montaj için Axolute kaide gereklidir.</p> <p>○ Beyaz ● Siyah ○ Saydam cam</p>

# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Sıcaklık Kontrolü

KNX  
KNX certified



281027MW



281028DS



281029BB



KG4691F3KNX



LN4691KNX

Amb.	Ref.		Amb.	Ref.	
		<p><b>Mallia Senses Termostat + Otomasyon anahtarı</b></p> <p>Dahili sıcaklık sensörü ile siva altı montajlı termostat ve otomasyon anahtarı</p> <p>Farklı ısıtma/soğutma sistemlerini (FCU, ısıtma/soğutma vanası, fan, elektrik yükü, vb.) KNX üzerinden ref. 0 026 72/73/74/75/76/77/78/79 veya 0 028 90 gibi standart HVAC kontrolörü ile birlikte yönetmek için kullanılır.</p> <p>Ortam sıcaklığının izlenmesi</p> <p>Sıcaklık ayar noktasının ve/veya fan hızının ayarlanması</p> <p>Çalışma modu seçimi</p> <p>Aydınlatma, perde-panjur veya senaryo kontrol etmek için programlanabilen 4, 6 veya 8 buton ile donatılmıştır</p> <p>K95130 referanslı siva altı montaj kasasına montajı yapılmalıdır.</p>			<p><b>Livinglight ve Axoulte Termostat</b></p> <p>Siva altı montaj, 1,6» aydınlatmalı ekran</p> <p>Farklı ısıtma/soğutma sistemlerini (FCU, ısıtma/soğutma vanası, fan, elektrik yükü, vb.) KNX aracılığıyla özel olarak yönetmek için kullanılır.</p> <p>0 028 90 referanslı aktüatör ile birlikte kullanılır. Dahili sıcaklık sensörü ile ortam sıcaklığının izlenmesi</p> <p>Sıcaklık ayar noktasının ve/veya fan hızının ayarlanması</p> <p>- Çalışma modu seçimi (konfor, eko, koruma, kapalı)</p> <p>Siva altı buatlarla montaj</p> <p>2 modül</p>
1	281027BB	<p><b>Mallia Senses Termostat + 4 Buton</b></p> <p>● Fırçalı Siyah ● Koyu Gümüş ○ Mat Beyaz</p>	1	H4691KNX	<p><b>Kontrol Üniteleri</b></p> <p>Dahili sıcaklık sensörü</p> <p>Fan hızı ayarlayabilme (1, 2, 3, Otomatik)</p> <p>Fan coil uygulamaları için çoklu uygulama aktüatörleri ile birlikte kullanılır</p> <p>Farklı çalışma modları (Konfor, Gece, Dışarıda, Kapalı)</p> <p>Tam otomatik çalışma özelliği (sıcak-soğuk geçişi)</p> <p>VRF-VRV ve klima cihazları dahil tüm HVAC ünitelerinin kontrol edilebilir</p> <p>PI oransal, PI aç-kapa (PWM), On/Off, Fan coil, Split ünite kontrol edilebilir</p> <p>60x60mm buatlarla montaj</p> <p>Butonlar farklı fonksiyonları (anahtarlama, dimleme, perde kontrolü, değer gönderme, senaryo kontrolü) gerçekleştirmek üzere programlanabilir</p>
1	281027DS		1	LN4691KNX	
1	281027MW				
1	281028BB	<p><b>Mallia Senses Termostat + 6 Buton</b></p> <p>● Fırçalı Siyah ● Koyu Gümüş ○ Mat Beyaz</p>			<p><b>Termostat + 2 Buton 4 Kontrol</b></p> <p>○ Beyaz ● Siyah</p>
1	281028DS				
1	281028MW				
1	281029BB	<p><b>Mallia Senses Termostat + 8 Buton</b></p> <p>● Fırçalı Siyah ● Koyu Gümüş ○ Mat Beyaz</p>			<p><b>Termostat + 3 Buton 6 Kontrol</b></p> <p>○ Beyaz ● Siyah</p>
1	281029DS				
1	281029MW				
1	K95130	<p><b>Siva altı montaj kasası</b></p>			<p><b>Termostat + 4 Buton 8 Kontrol</b></p> <p>○ Beyaz ● Siyah</p>
		<p><b>Living Now KNX Termostat</b></p> <p>Farklı ısıtma/soğutma sistemlerini (FCU, ısıtma/soğutma vanası, fan, elektrik yükü, vb.) KNX aracılığıyla standart HVAC kontrolörü (0 026 72/73/74/75/76/77/78/79 veya 0 028 90) ile birlikte sıcaklığı kontrol etmek için kullanılır.</p> <p>Dahili sıcaklık sensörü ile ortam sıcaklığının izlenmesi</p> <p>Sıcaklık ayar noktası / fan ayarı / çalışma modu ayarları</p> <p>Siva altı buatlarla montaj</p> <p>Living Now kaide ve çerçeve ile tamamlanmalıdır.</p> <p>2 modül</p>	1	0 490 57	
		<p><b>Living Now Termostat</b></p> <p>● Siyah</p>	1	0 490 42	
1	KG4691F3KNX				
			1	0 490 58	
			1	0 490 55	
			1	0 490 59	
			1	0 490 56	
			1	0 028 90	

# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Sensörler



0 489 19



0 489 21



0 784 93



0 489 18



CP-130032



CP-130071

Amb.	Ref.	Ofis alanları için
1	0 489 18	Ofisler, toplantı odaları, sınıflar, ortak alanlar <b>Tavan montaj</b> 360° PIR (Passive infrared) ve US (Ultrasound) teknoloji Algılama alanı 8m Montaj yüksekliği 2.5m İkili (dual) teknoloji Kutu içinden çıkan yaylarla birlikte asma tavana ya da 50mm derinliğindeki Batibox buata montaj yapılabilir. Ref. 0 488 75 ile siva üstü montaj imkanı
1	0 489 22	360° yüksek yoğunluklu lens ile PIR teknoloji Algılama alanı 8m Montaj yüksekliği 2.5m IP20 Kutu içinden çıkan yaylarla birlikte asma tavana ya da 50mm derinliğindeki Batibox buata montaj yapılabilir. Ref. 0 488 75 ile siva üstü montaj imkanı
1	CP-130032	360° PIR teknoloji Algılama alanı 7m Montaj yüksekliği 2.8m IP40
1	CP-130071	360° PIR teknoloji Algılama alanı 15m Montaj yüksekliği 2.8m IP40
1	CP-360003	360° Mikrodalga teknoloji Algılama alanı 16m Montaj yüksekliği 2.8m
1	0 489 19	<b>Koridor için hareket sensörü</b> <b>Tavan montaj</b> 360° PIR teknoloji Algılama alanı 2x12m Montaj yüksekliği 2.5m IP20 Kutu içinden çıkan yaylarla birlikte asma tavana ya da 50mm derinliğindeki Batibox buata montaj yapılabilir. Ref. 0 488 75 ile siva üstü montaj imkanı
1	CP-330027	360° Mikrodalga teknoloji Ayarlanabilir başlık Algılama alanı 23m Montaj yüksekliği 2.6m IP40

Amb.	Ref.	Otopark ve nemli alanlar için
1	0 489 21	<b>Duvar veya tavan montaj-sıva üstü montaj</b> 270° PIR teknoloji Ayarlanabilir başlık Algılama alanı 20m Montaj yüksekliği 2.5m IP55 Ref. 0 489 72 ile köşe montaj imkanı
1	0 784 93	<b>Küçük alanlar ve banyolar için</b> Duvar montaj - siva altı veya siva üstü montaj Montaj yüksekliği 1.2m <b>Sistem Armada</b> Beyaz 180° PIR teknoloji Algılama alanı 8m IP41 Sistem Armada çerçeve ve kaide ile tamamlanmalıdır. 2 Modül
1	HC4658KNX	<b>Axolute</b> 180° PIR algılama Algılama alanı 8m IP41 Axolute kaide ve çerçeve ile tamamlanmalıdır.
1	HS4658KNX	● Alüminyum
1	HD4658KNX	● Antrasit ○ Beyaz
1	NT4658KNX	<b>Livinglight</b> 180° PIR algılama Algılama alanı 8m IP41 Livinglight kaide ve çerçeve ile tamamlanmalıdır.
1	L4658KNX	● Alüminyum
1	N4658KNX	● Antrasit ○ Beyaz
1	CP-100018	<b>Yüksek tavanlı alanlar için</b> 360° PIR teknoloji Algılama alanı 40m Montaj yüksekliği 15m IP40

## KNX Bina Otomasyon Sistemi

Living Now KNX Anahtarlar için kapak seçim tablosu

IŞIKLANDIRILABİLİR VE SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI			1 modül	2 modül	SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI			1 modül	2 modül
 KW01 KG01MH2	Işıklandırılabilir		KW01	KW01MH2	 KW01MHAG KG01MH2AG	ON/OFF Sembollü		KW01MHAG	KW01MH2AG
			KG01	KG01MH2				KG01MHAG	KG01MH2AG
			KM01	KM01MH2				KM01MHAG	KM01MH2AG
 KM01X KW01MH2X	Yüksek parlaklık		KW01X	KW01MH2X	 KM06MH	Dur Sembollü		KW06MH	—
			KG01X	KG01MH2X				KG06MH	—
			KM01X	KM01MH2X				KM06MH	—
 KG01A KM01MH2A	Işık Sembollü		KW01A	KW01MH2A	 KW19MH KG19MH2	+/- Sembollü		KW19MH	KW19MH2
			KG01A	KG01MH2A				KG19MH	KG19MH2
			KM01A	KM01MH2A				KM19MH	KM19MH2
 KW01MHGEN KG01MH2GEN	Çıkış Sembollü		KW01MHGEN	KW01MH2GEN	 KM05 KW05MH2	Yukarı/Aşağı Sembollü		KW05	KW05MH2
			KG01MHGEN	KG01MH2GEN				KG05	KG05MH2
			KM01MHGEN	KM01MH2GEN				KM05	KM05MH2
 KM01MHBACK KW01MH2BACK	Giriş Sembollü		KW01MHBACK	KW01MH2BACK	 KG01D KM01MH2D	Zil Sembollü		KW01D	KW01MH2D
			KG01MHBACK	KG01MH2BACK				KG01D	KG01MH2D
			KM01MHBACK	KM01MH2BACK				KM01D	KM01MH2D
 KG01MHBED KM01MH2BED	Gece Sembollü		KW01MHBED	KW01MH2BED	 KW01F KG01MH2F	Anahtar Sembollü		KW01F	KW01MH2F
			KG01MHBED	KG01MH2BED				KG01F	KG01MH2F
			KM01MHBED	KM01MH2BED				KM01F	KM01MH2F
 KM01PN	Isıtma Sembollü		KW01PN	—	 KG01RN	Fan Sembollü		KW01RN	—
			KG01PN	—				KG01RN	—
			KM01PN	—				KM01RN	—



# YENİLİKÇİ TASARIM

**MÜKEMMEL DÜZLEMSELLİK VE  
ZARİF DETAYLAR**




Teknoloji ve tasarımın en iyi şekilde birleştirilmesi ile doğan Living Now, dünyanın en prestijli ödülü olan IF Design Award'u almaya hak kazanmıştır.










Living Now, uluslararası jüri tarafından en eski ve en yetkili tasarım ödüllerinden biri olan Compasso d'Oro ADI Award'un bu yıl düzenlenen XXVI Compasso d'Oro ADI Award 2020 etkinliğinde mansiyon ödülü almaya hak kazandı.






## KNX Bina Otomasyon Sistemi

LivingLight KNX Anahtarlar için kapak seçim tablosu

SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI 1 FONKSİYON		1 modül	2 modül
<b>İŞIKLANDIRILABİLİR TUŞ KAPAKLARI</b>			
 NT4915N	Işıklandırılabilir	○	NT4915N NT4915M2N
 L4915N		●	L4915N L4915M2N
 N4915LN	Yüksek parlaklık	○	N4915LN N4915M2LN

SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI 2 FONKSİYON		1 modül	2 modül
<b>İŞIKLANDIRILABİLİR TUŞ KAPAKLARI</b>			
 N4911N	Işıklandırılabilir	○	N4911N N4911M2N
 NT4911N		●	NT4911N NT4911M2N
 L4911N		●	L4911N L4911M2N

SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI - 1 FONKSİYON				
 NT4915M2ADN	Dimmer embollü	○	—	N4915M2ADN
		●	—	NT4915M2ADN
		●	—	L4915M2ADN
 NT4915AN	Işık Sembollü	○	N4915AN	N4915M2AN
		●	NT4915AN	NT4915M2AN
		●	L4915AN	L4915M2AN
 NT4915BN	Merdiven Sembollü	○	N4915BN	N4915M2BN
		●	NT4915BN	NT4915M2BN
		●	L4915BN	L4915M2BN
 NT4915FN	Kilit Sembollü	○	N4915FN	N4915M2FN
		●	NT4915FN	NT4915M2FN
		●	L4915FN	L4915M2FN
 NT4915DD	DND Sembollü	○	N4915DD	N4915M2DD
		●	NT4915DD	NT4915M2DD
		●	L4915DD	L4915M2DD
 NT4915DN	Zil Sembollü	○	N4915DN	N4915M2DN
		●	NT4915DN	NT4915M2DN
		●	L4915DN	L4915M2DN
 NT4915MR	MUR Sembollü	○	N4915MR	—
		●	NT4915MR	—
		●	L4915MR	—

SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI - 2 FONKSİYON				
 NT4911AFN	ON-OFF-GEN	○	N4911AFN	N4911M2AFN
		●	NT4911AFN	NT4911M2AFN
		●	L4911AFN	L4911M2AFN
 NT4911AGN	ON OFF Sembollü	○	N4911AGN	N4911M2AGN
		●	NT4911AGN	NT4911M2AGN
		●	L4911AGN	L4911M2AGN
 NT4911AHN	Yukarı/Aşağı Sembollü	○	N4911AHN	N4911M2AHN
		●	NT4911AHN	NT4911M2AHN
		●	L4911AHN	L4911M2AHN
 NT4911ADN	+ / - Sembollü	○	N4911ADN	—
		●	NT4911ADN	—
		●	L4911ADN	—
 NT4911AIN	ON OFF Ayarlı	○	N4911AIN	N4911M2AIN
		●	NT4911AIN	NT4911M2AIN
		●	L4911AIN	L4911M2AIN

## KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Axolute KNX Anahtarlar için kapak seçim tablosu

	Modül	○ Beyaz	● Alüminyum	● Antrasit
<b>SEMBOLSÜZ TUŞ KAPAKLARI</b>				
1 fonksiyon	1 modül	HD4915	HC4915	HS4915
	2 modül	HD4915M2	HC4915/2	HS4915/2
2 fonksiyon	1 modül	HD4911	HC4911	HS4911
	2 modül	HD4911M2	HC4911/2	HS4911/2
<b>SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI - 1 FONKSİYON</b>				
OFF	1 modül	HD4915AA	HC4915AA	HS4915AA
	2 modül	HD4915M2AA	HC4915/2AA	HS4915/2AA
ON	1 modül	HD4915AB	HC4915AB	HS4915AB
	2 modül	HD4915M2AB	HC4915/2AB	HS4915/2AB
GEN	1 modül	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC
	2 modül	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC
Dimmer Sembollü	1 modül	HD4915AD	HC4915AD	HS4915AD
	2 modül	HD4915M2AD	HC4915/2AD	HS4915/2AD
Işık Sembollü	1 modül	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
	2 modül	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA
Oda Işığı Sembollü	1 modül	HD4915BL	HC4915BL	HS4915BL
	2 modül	HD4915M2BL	HC4915M2BL	HS4915M2BL
Zil Sembollü	1 modül	HD4915BB	HC4915BB	HS4915BB
	2 modül	HD4915M2BB	HC4915/2BB	HS4915/2BB
Fan Sembollü	1 modül	HD4915BC	HC4915BC	HS4915BC
	2 modül	HD4915M2BC	HC4915/2BC	HS4915/2BC
DND Sembollü	1 modül	HD4915DD	HC4915DD	HS4915DD
	2 modül	HD4915M2DD	HC4915M2DD	HS4915M2DD
MUR Sembollü	1 modül	HD4915MR	HC4915MR	HS4915MR
<b>SEMBOLLÜ TUŞ KAPAKLARI - 2 FONKSİYON</b>				
ON/OFF/GEN	1 modül	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF
	2 modül	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF
ON OFF Sembollü	1 modül	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG
	2 modül	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG
Yukarı/Aşağı Sembollü	1 modül	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH
	2 modül	HD4911M2AH	HC4911/2AH	HS4911/2AH
ON OFF AYARLI	1 modül	HD4911AI	HC4911AI	HS4911AI
	2 modül	HD4911M2AI	HC4911/2AI	HS4911/2AI
Işık Sembollü	1 modül	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA
	2 modül	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA
FAN Sembollü	1 module	HD4911BC	HC4911BC	HS4911BC
	2 modül	HD4911M2BC	HC4911/2BC	HS4911/2BC
+ / - Sembollü	1 modül	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD

# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Aktüatörler



0 026 65



0 026 73



0 026 79

Amb.	Ref.	<b>Dim kontrolü için modüler aktüatörler</b>
1	0 026 65	Her çıkış bir sensör veya KNX anahtarıyla kontrol edilir. <b>DALI kontrol</b> 1 çıkışlı DALI bus (maks. 64 DALI balast) 16 DALI grubunu kontrol eder ve 64 DALI senaryosu yapılabilir. 4 DIN modülü
1	0 026 99	1 çıkışlı DALI bus (maks. 64 DALI balast) 64 DALI balastı ayrı ayrı kontrol eder ve 16 DALI senaryosu yapılabilir. 4 DIN modülü
1	0 026 68	<b>1-10V kontrol</b> 10 çıkış 1-10 V ayrıca 10 ON/OFF devresini kontrol eder (16 A maks) 10 DIN modülü
1	0 026 54	<b>LED, LV ve ELV yükler için dimmer</b> 2 çıkış 2 x 300 W/VA maksimum yük 4 DIN modülü

Amb.	Ref.	<b>Çoklu uygulamalar için modüler ON/OFF aktüatörler</b>
1	0 026 72	Her çıkış bir sensör veya KNX anahtarıyla kontrol edilir. Aydınlatma yüklerini, elektrik prizlerini, perde-panjurları ve HVAC ekipmanını kontrol etmek için yapılandırılabilen bağımsız giriş ve çıkışlara sahip çoklu uygulama aktüatörleri 16A x 8 çıkış 6 DIN modül
1	0 026 73	16A x 8 çıkış - 8 giriş 6 DIN modül
1	0 026 74	16A x 12 çıkış 6 DIN modül
1	0 026 75	16A x 12 çıkış - 12 giriş 6 DIN modül
1	0 026 76	16A x 16 çıkış 10 DIN modül
1	0 026 77	16A x 16 çıkış - 16 giriş 10 DIN modül
1	0 026 78	16A x 20 çıkış 10 DIN modül
1	0 026 79	16A x 20 çıkış - 18 giriş 10 DIN modül

Amb.	Ref.	<b>Oda kontrol üniteleri</b>
1	0 484 18	Çıkış kontaklarıyla donatılmış güç modülleri: - farklı tipte ON/OFF (aydınlatma, panjurlar, kontaktörler, motorlar vb.) Yükler, bağlı oldukları kontroller tarafından yönetilir: BUS/KNX kontrolleri veya kablolu bağlantı giriş terminalleri (anahtarlar, liht butonlar, kuru kontaklar) Çok fazlı bağlantı ve tüketim ölçümü 8 giriş - 10 çıkış 8 DIN modül
1	0 484 22	16 giriş - 16 çıkış - Maks. 64 balast için bir DALI dimmer çıkışı. 12 DIN modül



# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Altyapı ürünleri



0 026 93



0 026 92



0 029 17





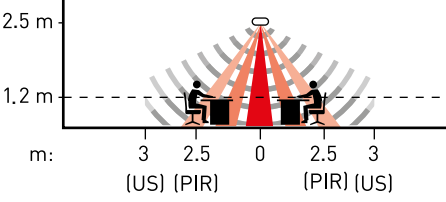
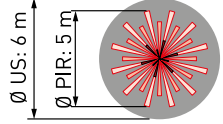


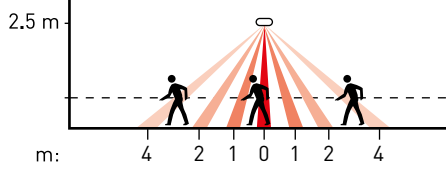
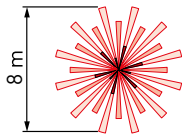


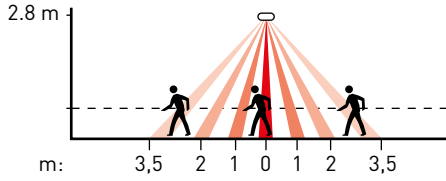
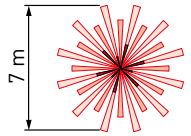


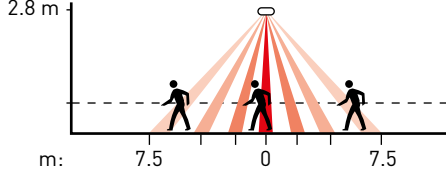
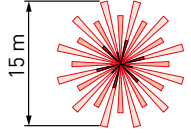
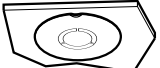

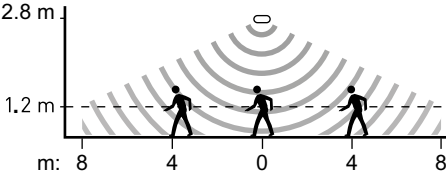
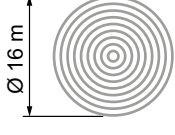


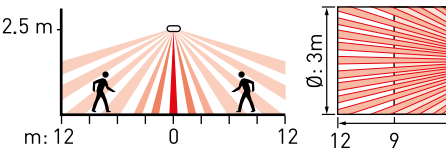
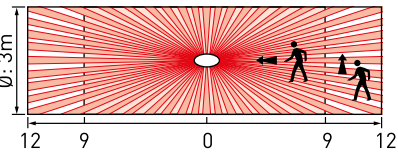
0 035 07

Amb.	Ref.	BUS/KNX buton arayüzü
1	0 026 93	Kuru kontak cihazlarını (anahtar, liht buton, alarm vb.) BUS/KNX'e bağlar <b>Pano (DIN) montaj</b> 4 giriş 0 - 265 AC/DC destekli 2 DIN modülü
1	0 026 92	<b>Anahtar arkası montaj</b> Anahtar buatına kurulum için 4 çıkış - 4 giriş
1	0 035 46	<b>Line coupler</b> Hatlar arasında galvanik izolasyon sağlar 64'ten fazla KNX cihazının bulunduğu bir kurulumda gereklidir 2 DIN modülü
1	0 029 17	<b>IP/KNX router</b> Main line veya backbone coupler olarak kullanılabilir IP altyapısı üzerinden farklı KNX ağlarını birbirine bağlar 2 DIN modülü
1	IF1KNX	<b>KNX/Modbus RS485 dönüştürücü arayüzü</b> KNX/Modbus RS485 dönüştürücü arayüzü, Conto enerji ölçerleri ve Nemo çok fonksiyonlu cihazlar için 31 cihaza kadar. Yardımcı besleme 95-250 VAC

Amb.	Ref.	Modüler güç kaynakları
1	0 035 06	Bir KNX hattına güç sağlar. BUS mesajlarının kısa devresini önlemek için entegre filtreye sahiptir. Gerilim 230 V AC İlave 30 V DC çıkışa sahiptir. 7 DIN modül 320 mA
1	0 035 07	640 mA
1	0 488 79	<b>KNX konektör</b> Siyah ve kırmızı bir kutuda 50 adet bulunur.
1	0 492 91	<b>KNX kablo</b> Uzunluk: 500 m 0.8 mm çap İzolasyon: 4000 V 1 çift: kırmızı/siyah
1	0 492 92	2 çift: kırmızı/siyah ve sarı/beyaz

# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Sensör algılama ve uygulama alanları tablosu

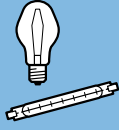
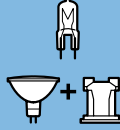

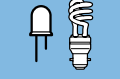
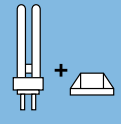
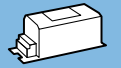

Referans	Kurulum ve teknoloji	Algılama Alanı		Örnek Uygulama
 0 489 18	 PIR+US	6 m (US) 5 m (PIR)		 Sınıf, toplantı odası, açık ofis vb. <b>IP 20</b>
 0 489 22	 PIR	8 m		 Ofis, koridor, merdiven, tuvalet vb. <b>IP 20</b>
 EBDSPiR-KNX CP-130032	 PIR	7 m		 Ofis, toplantı odası, koridor, merdiven, tuvalet vb. <b>IP 40</b>
 EBDSPiR-KNX-MR CP-130071	 PIR	15 m		 Ofis, toplantı odası, koridor, merdiven vb. <b>IP 40</b>
 MWS6-KNX CP-360003	 MW	16 m		 Ofis, toplantı odası, koridor, merdiven, tuvalet vb. <b>IP 40</b>
 0 489 19	 PIR	2 x 12 m		 Uzun koridor vb. <b>IP 41</b>

Referans	Kurulum ve teknoloji	Algılama Alanı		Örnek Uygulama
<p>MWS3A-KNX CP-330027</p>	<p>MW</p>	23 m		<p>Uzun koridor vb.</p> <p><b>IP 40</b></p>
<p>EBDHS-KNX CP-100018</p>	<p>PIR</p>	40 m		<p>Yüksek tavanlı alanlar, depo vb.</p> <p><b>IP 40</b></p>
<p>0 489 21</p>	<p>PIR</p>	18 m		<p>Yüksek tavanlı alanlar, depo vb.</p> <p><b>IP 55</b></p>
<p>0 784 93 HC4658KNX HD4658KNX HS4658KNX L4658KNX N4658KNX NT4658KNX</p>	<p>PIR</p>	8 m		<p>Merdiven, tuvalet vb.</p> <p><b>IP 41</b></p>

# KNX Bina Otomasyon Sistemi

## Ürün seçim tabloları

### Yük tablosu 230V AC 50-60 Hz.

Ref.	Çıkış	 Halojen lambalar	 Ferromanyetik ELV halojen veya elektronik trafolu lambalar	 Floresan lambalar	 LED ve kompakt floresan lambalar	 1-10V kontrollü floresan yükler	 DALI	 Motorlar
------	-------	---	--	--	---	---	---	---

### Dimmer Aktüatörleri

0 026 65	1	-	-	-	-	-	64 ballasts (grup kontrol)	-
0 026 99	1	-	-	-	-	-	64 ballasts (bireysel kontrol)	-
0 026 68	10	-	-	-	-	4000 VA	-	-
0 026 54	2	2 x 300 W	2 x 200 VA	2 x 300 VA	2 x 75 W	-	-	-

### Çoklu uygulamalar için modüler ON/OFF aktüatörler

0 026 72	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 73	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 74	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA	-	-	12 x 1000 VA
0 026 75	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA	-	-	12 x 1000 VA
0 026 76	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA	-	-	16 x 1000 VA
0 026 77	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA	-	-	16 x 1000 VA
0 026 78	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 79	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA

### Oda Kontrol Üniteleri

0 484 18	4 4 2	4 x 500 W 4 x 1000 W 2 x 3680 W	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 4 x [4 x (2 x 36 W)] 2 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 4 x 160 VA 2 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 500 VA
0 484 22	4 8 4	4 x 500 W 8 x 1000 W 4 x 3680 W	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 8 x [4 x (2 x 36 W)] 4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 8 x 160 VA 4 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 500 VA

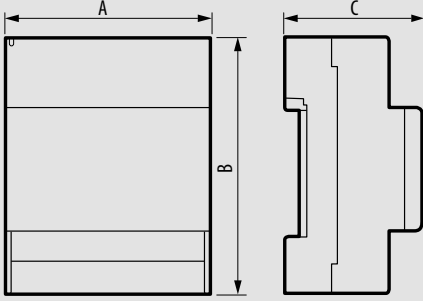
### Kontrol ünitesi seçim tablosu

	Mallia Senses	Sistem Armada	Living Now	Axolute	LivingLight
1 kanal	-	0 784 89 0 784 95	-	-	-
2 kanal	-	0 784 94 0 784 96	-	-	-
4 kanal	2 810 24MW 2 810 24DS 2 810 24BB	-	K4651M2KNX	H4651KNX	LN4651KNX
4 kanal + termostat	2 810 27MW 2 810 27DS 2 810 27BB	-	-	-	-
6 kanal	2 810 25MW 2 810 25DS 2 810 25BB	-	K4651M3KNX	HC4657M3KNX HS4657M3KNX HD4657M3KNX	-
6 kanal + termostat	2 810 28MW 2 810 28DS 2 810 28BB	-	-	-	-
8 kanal	2 810 26MW 2 810 26DS 2 810 26BB	-	-	-	-
8 kanal + termostat	2 810 29MW 2 810 29DS 2 810 29BB	-	-	-	-
Termostat	-	-	KG4691F3KNX	H4691KNX	LN4691KNX

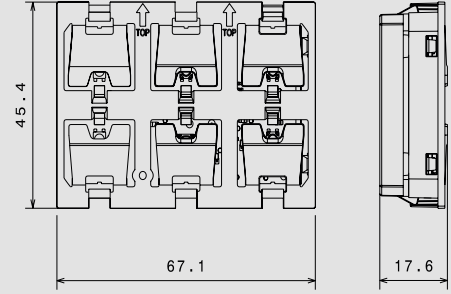
### Sıcaklık kontrolü için aktüatör seçim tablosu

Termostatlar	On/Off Isıtma-Soğutma	2-4 Borulu ON/OFF Fan Coil	2-4 Borulu 0-10 V Fan Coil
Mallia Senses	0 026 72/73/74/75/76/77/78/79	0 026 72/73/74/75/76/77/78/79	0 028 90
Living Now	0 026 72/73/74/75/76/77/78/79	0 026 72/73/74/75/76/77/78/79	0 028 90
Axolute	0 028 90	0 028 90	0 028 90
Living Light	0 028 90	0 028 90	0 028 90

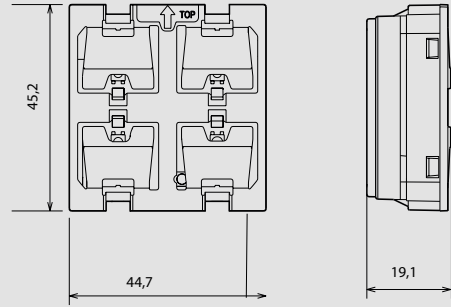
### AKTÜATÖRLER



ÖLÇÜLER (MM)			
Ref.	A	B	C
0 035 06	126	90	66
0 035 07	126	90	66
0 029 17	36	90	64,1
0 035 46	36	90	70
0 026 72	108	90	66
0 026 73	108	90	66
0 026 74	108	90	66
0 026 75	108	90	66
0 026 76	180	90	66
0 026 77	180	90	66
0 026 78	180	90	66
0 026 79	180	90	66
0 026 68	180	90	66
0 026 99	72	90	58
0 026 65	72	90	58
0 028 90	72	90	64,2
0 484 22	213	83	66
0 484 18	106	83	66
0 026 54	71,5	83	67
0 026 93	36	90	64
IF1KNX	17,8	83	64,9

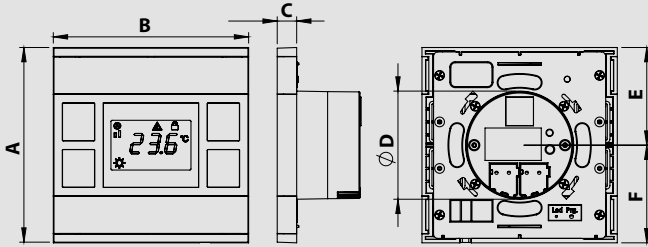


K4651M3KNX



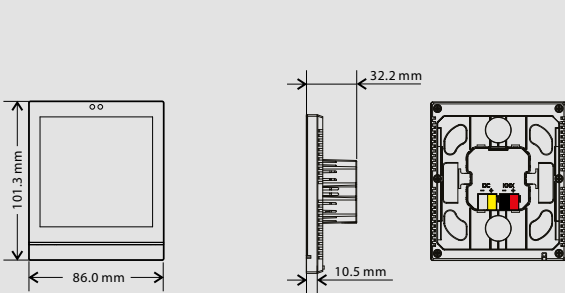
K4651M2KNX

### KONTROL ÜNİTELERİ

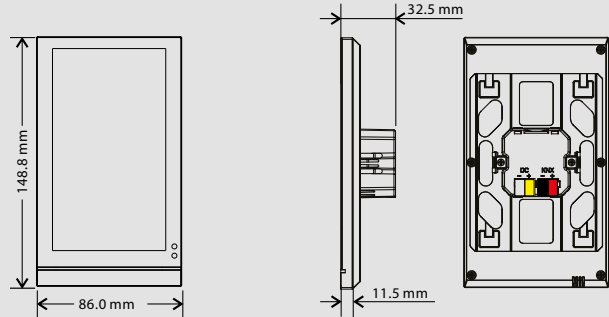


ÖLÇÜLER (MM)						
Ref.	A	B	C	D	E	F
0 490 42	90	90	9	50	45	45
0 490 57	90	90	9	50	45	45
0 490 55	111,50	90	9	50	45	66,50
0 490 58	111,50	90	9	50	45	66,50
0 490 56	133	90	9	50	45	88
0 490 59	133	90	9	50	45	88

### DOKUNMATİK KONTROL ÜNİTELERİ

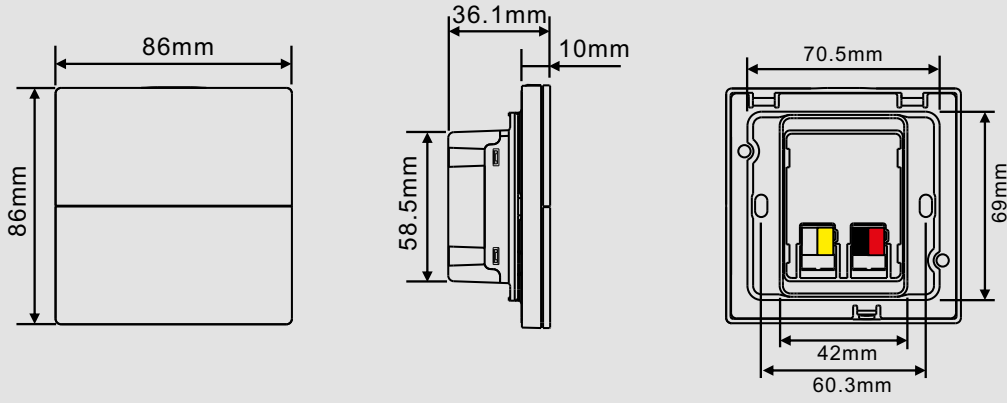


0 029 00

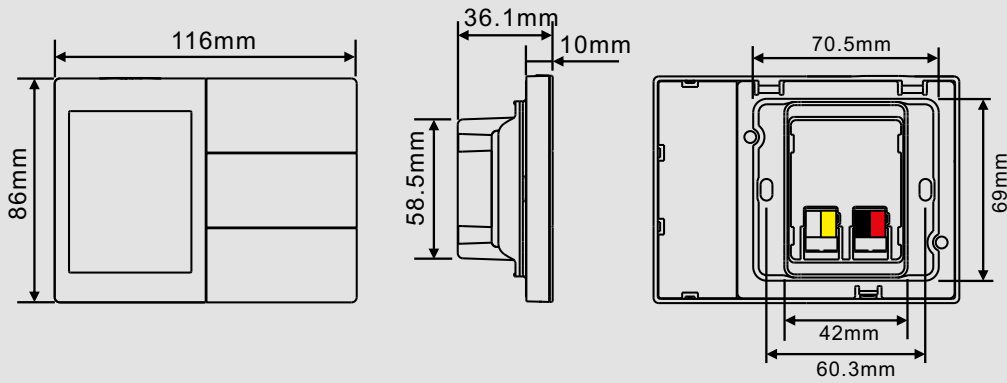


0 029 01

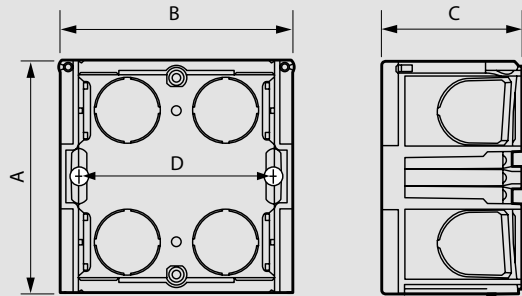
### MALLIA SENSES KNX KONTROL ANAHTARLARI



Ref.
2 810 24MW
2 810 24DS
2 810 24BB
2 810 25MW
2 810 25DS
2 810 25BB
2 810 26MW
2 810 26DS
2 810 26BB
2 810 27MW
2 810 27DS
2 810 27BB

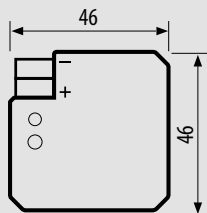


Ref.
2 810 28MW
2 810 28DS
2 810 28BB
2 810 29MW
2 810 29DS
2 810 29BB



ÖLÇÜLER (MM)				
Ref.	A	B	C	D
K95130	83	86	50	60,3

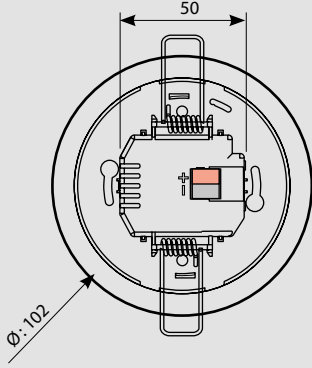
### BUTON ARAYÜZÜ



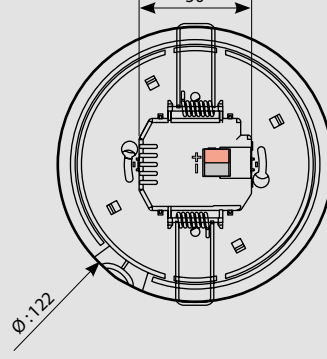
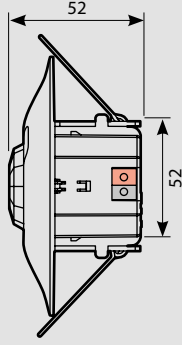
ÖLÇÜLER (MM)			
Ref.	A	B	C
0 026 92	46	46	11,7

0 026 92

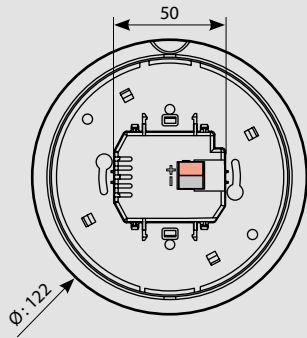
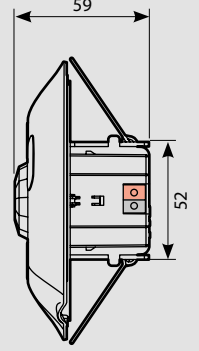
**KNX SENSÖRLER**



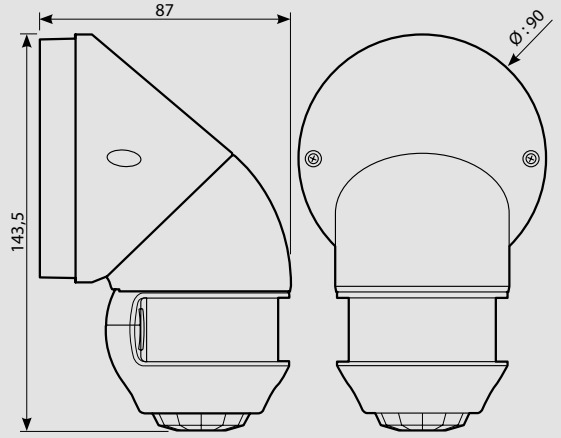
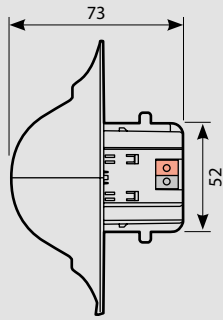
048922



048918



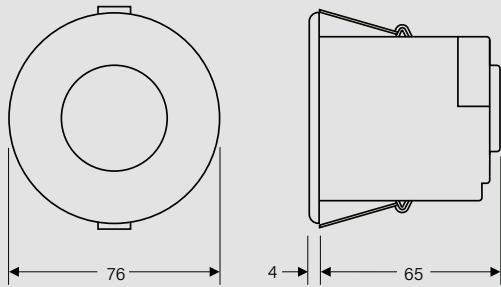
048919



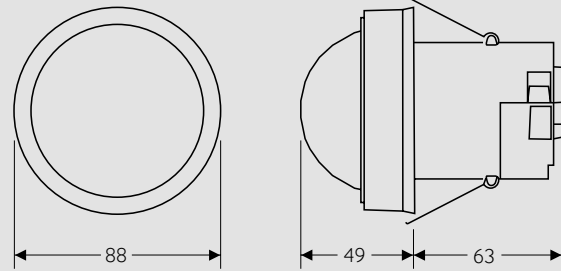
048921



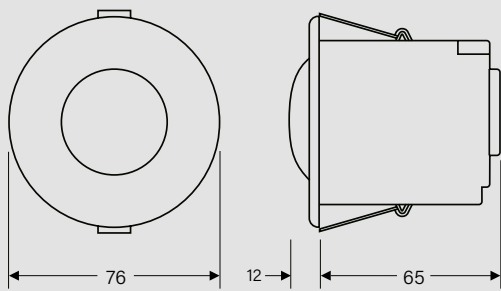
**KNX SENSÖRLER**



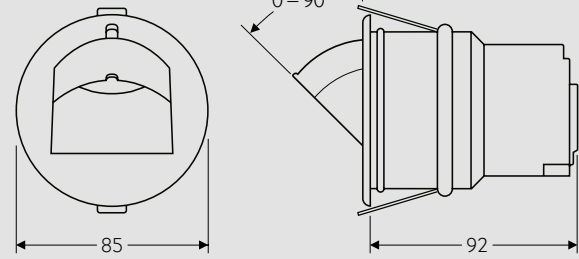
EBDSPİR-KNX  
CP-130032



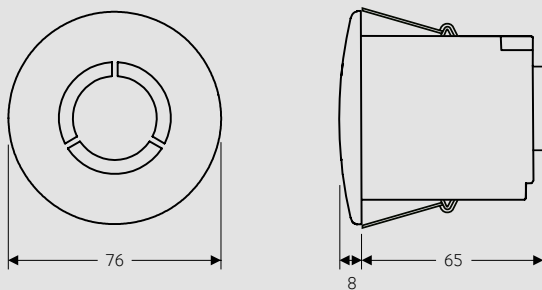
EBDHS-KNX  
CP-100018



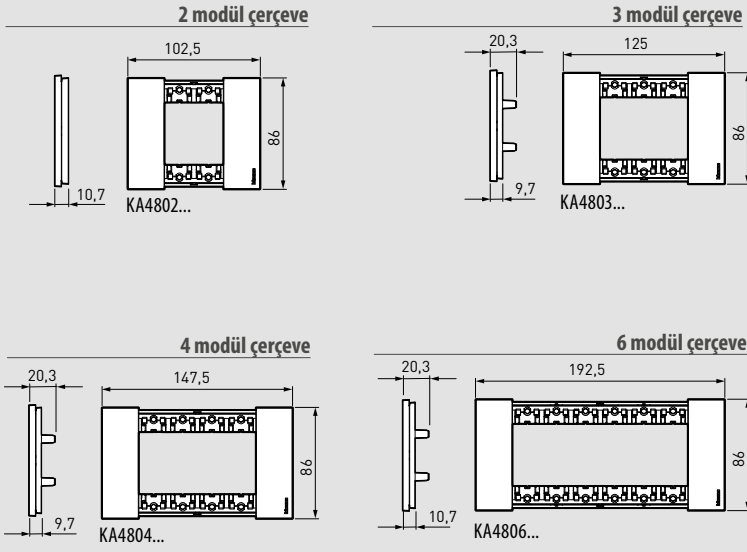
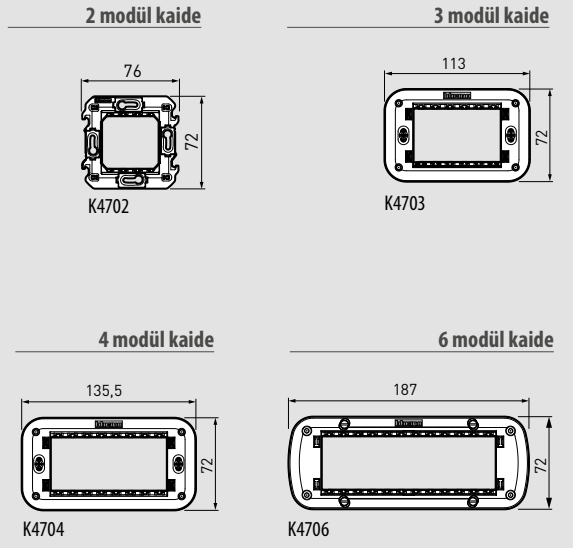
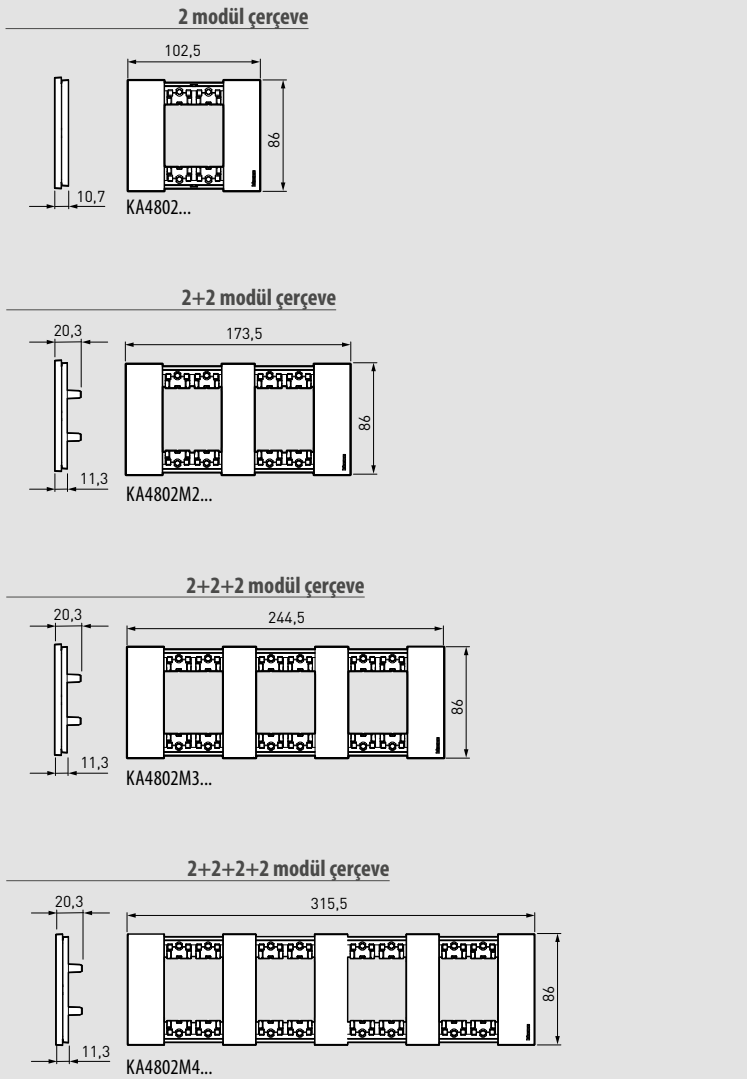
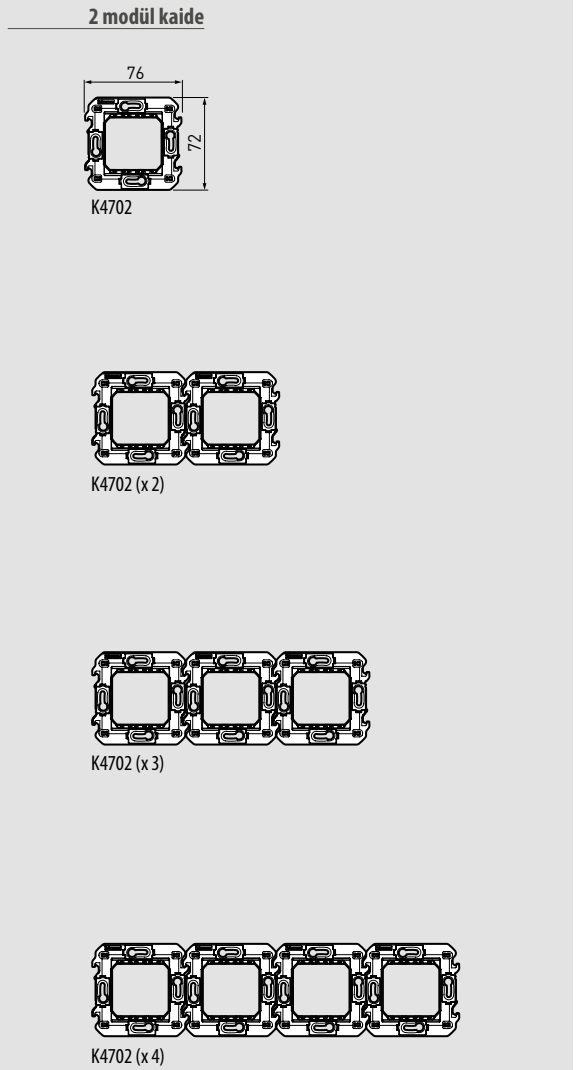
EBDSPİR-KNX-MR  
CP-130071



MWS3A-KNX  
CP-330027



MWS6-KNX  
CP-360003

**Living Now çerçeveler (Modüler sistem)****Living Now kaideler (Modüler Sistem)****Living Now çerçeveler (Geçmeli sistem)****Living Now kaideler (Geçmeli sistem)**



## Bölge Müdürlükleri

### Genel Müdürlük

Esenşehir Mah. Hale Sk. No:6/1  
34776 Ümraniye - İSTANBUL  
Tel : (212) 368 28 00 (pbx)  
: (212) 251 34 30  
Faks : (216) 621 66 29  
: (216) 622 55 50

### Ankara Bölge Müdürlüğü

Timko İşyerleri Sitesi, Çamlıca  
Mahallesi Anadolu Bulvarı No:  
20/A-11 Merkez  
06560 Yenimahalle - ANKARA  
Tel : (312) 310 92 14  
: (312) 310 82 15

### Bursa Bölge Müdürlüğü

Üçevler mah. Bayraktepe sok.  
Akay İş Merkezi No: 7 D: 5  
16120 Nilüfer - BURSA  
Tel : (224) 443 28 00

### Ege Bölge Müdürlüğü

1203/11 sokak No:5-7 Megapol  
Çarşı Kule, K:14 D:149  
Halkapınar Mah.  
35170 Konak/ İzmir  
Tel : (232) 469 23 33  
Faks : (232) 469 26 66

### Adana irtibat

GSM : (549) 748 88 16

### Antalya irtibat

Tel : (232) 469 23 33  
GSM : (549) 748 88 20  
Faks : (232) 469 26 66

### Eskişehir irtibat

GSM : (549) 748 88 05

### Diyarbakır irtibat

GSM : (533) 968 16 79

### Kayseri-Konya irtibat

GSM : (549) 748 87 92

### Trabzon- Samsun irtibat

GSM : (549) 748 83 73

## Teknik Destek Hattı

# 444 65 47

Pazartesi - Cuma  
Saat 08:00'den 17:30'a kadar  
E-mail: info.turkiye@legrand.com.tr

-  www.legrand.com.tr
-  linkedin.com/legrand-turkiye
-  instagram.com/legrand\_turkiye
-  facebook.com/LegrandElektrik
-  youtube.com/LegrandTurkiyeTV
-  x.com/legrandTurkiye



**LEGRAND ELEKTRİK SANAYİ A.Ş.**

### Fabrika - Merkez

GÖSB Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
İhsan Dede Cad. No: 112  
41480 Gebze - KOCAELİ  
Tel : (262) 648 90 00 (pbx)  
Faks : (262) 751 12 57 - 751 12 67