

## Bağlantı

1. KNX bağlantı noktası
2. KNX programlama butonu
3. KNX programlama ledi
4. Hareket ledi

## Genel Özellikler

XD100 KNX Varlık/Hareket Sensörleri, orta ve büyük ölçekli ofis alanları, konferans salonları, koridorlar, sınıflar, otoparklar gibi kapalı alanlarda kullanım için idealdir. PD100 ve MD100 olmak üzere iki modeli mevcuttur. PD100, hassas bir algılama derecesine sahiptir ve daha çok küçük hareketleri algılamak üzere tasarlanmıştır. MD100 ise daha geniş bir algılama çapında nispeten daha büyük çapta hareketleri algılayabilir. İki model de aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir.

- Sabit ışık fonksiyonu
- Koridor fonksiyonu
- Bağımsız varlık kanalı
- HVAC kanalı
- Yönetici/Uydu (Master/Slave)
- Tam otomatik/Yarı otomatik çalışma modu
- Test ve ölçümleme modu

## Teknik Bilgiler

Güç Kaynağı	21V... 30V DC, SELV KNX Bus	Akım tüketimi	< 10mA
Uygulama Alanı	Kapalı alanlar		
Sensör tipi	Pasif kızılötesi		
Kurulum	Konum	Tavan	
	Önerilen yükseklik	2.5m – 5m	
Bağlantılar	KNX hattı bağlantısı		
Algılama PD100	2.5m yükseklikte 6m çapında hareket algılaması		
	Açı	360°	
	Işık seviyesi	10 – 1000 lüks	
Algılama MD100	2.5m yükseklikte 9m çapında hareket algılaması		
	Açı	360°	
	Işık seviyesi	10 – 1000 lüks	
Ek kanallar	Parlaklık, varlık kanalı, HVAC kanalı		
Paralel çalışma	Yönetici/Yönetici, Yönetici/Uydu		
Operasyon elemanları	Programlama ledi ve butonu Mavi hareket algılama ledi		
Ölçüler	90 x 51 x 74 mm		
Ağırlık	80 g		
Sıcaklık aralığı	Ortam	-5° C + 45° C	
	Saklama	-25° C + 55° C	
	Taşıma	-25° C + 70° C	
Nem	Maksimum nem 95 % yoğunlaşma yok		
Koruma tipi	IP 20 EN 60 529		
Güvenlik sınıfı	II EN 61 140		
Kutu	Plastik, polikarbon, beyaz renk		
CE	EMC kılavuzu ve düşük gerilim yönetmeliği uyarınca		
Uygulama programı	Haberleşme objesi sayısı	44	
	Maksimum grup adresi	254	

## Çalışma ve Ekran Öğeleri

### -Programlama ledi<sup>(3)</sup>

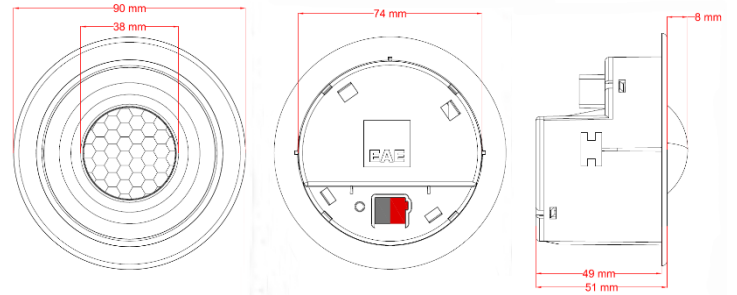
Programlama ledi, programlama butonuna basıldığında yanar. Cihaza fiziksel adres yüklemek için kullanılır.

### -Hareket ledi<sup>(4)</sup>

Hareket ledi, sensör hareket algılandığında yanar.

### Kurulum

Sensörün monte edileceği deliği açmak için 76 mm çapında delik açma testeresi (panç) kullanınız. KNX konektörünü, kablo renklerinin doğruluğundan emin olarak KNX bağlantı noktasına bağlayınız.



Algılama alanı hareket şekillerine göre değişmektedir.

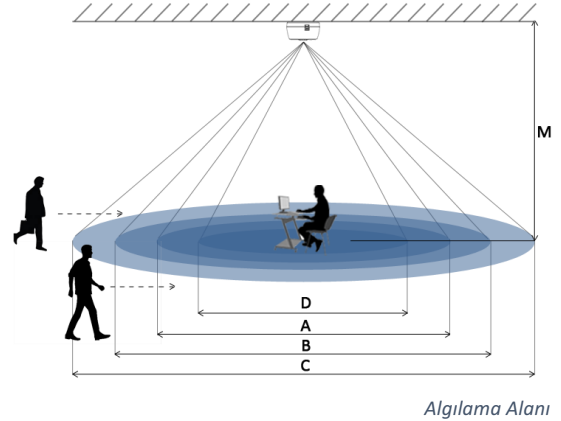
- Çalışma masasında oturma pozisyonu (0.8m)
- Sensöre direkt yürüme
- Sensöre teğet yürüme
- Çalışma masası yüksekliğindeki parlaklık ölçme alanı(0.8m)

Tablo 1 – MD100

M	A	B	C	D
5.0m	-	12m	18m	Ø3.0
4.0m	-	10m	15m	Ø2.3
3.5m	5,5m	8m	13m	Ø2.0
3.0m	5m	7m	11m	Ø1.6
2.5m	4,5m	6,5m	9m	Ø1.2

Tablo 2 – PD100

M	A	B	C	D
5.0m	-	-	-	Ø3.0
4.0m	-	-	-	Ø2.3
3.5m	8,5m	6,5m	10m	Ø2.0
3.0m	6,5m	6m	7m	Ø1.6
2.5m	5,5m	5m	6m	Ø1.2



## Devreye Alma

Cihazın ".knxprod" dosyası ETS kataloğuna eklenmelidir. Katalog dosyasını web sitesinden edininiz. [www.eaetechnology.com](http://www.eaetechnology.com)

Fiziksel adres ve program yükleme işlemi ETS3/ETS4 veya daha güncel bir ETS sürümüyle yapılabilir.



Cihazın parametreleri hakkında detaylı bilgi cihazın kullanım kılavuzunda mevcuttur.



Cihazın kurulum ve devreye alma işlemleri sadece deneyimli kişiler tarafından yapılmalıdır. Kurulum esnasında ilgili standartlar, yönergeler, kurullar ve talimatlar göz önünde bulundurulmalıdır.

-Cihazı hatta bağlarken izole edilmiş olmasına dikkat ediniz.

-Cihazı nem, ıslaklık ve toz gibi kötü ortam koşullarına karşı koruyunuz. Taşıma, saklama ve çalışma koşullarının "Teknik Bilgiler" bölümünde belirtilen sıcaklık değerlerine uygun olmasına dikkat ediniz.

-Cihazı "Teknik Bilgiler" kısmında verilen çalışma şartları dışında çalıştırmayınız.

-Cihaz, sadece "Dağıtım Panosu" gibi kapalı ortamlarda çalıştırılmamalıdır.

## Temizleme

Cihaz herhangi bir şekilde kirlenirse veya toza maruz kalırsa sadece kuru bez ile temizleyiniz. Islak bez ve kimyasal çözücülerin kullanımı uygun değildir.