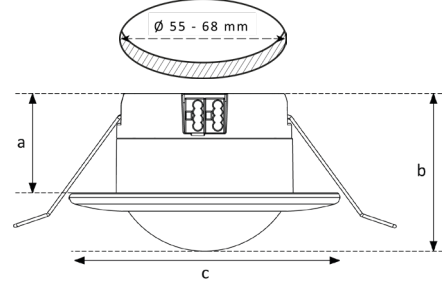
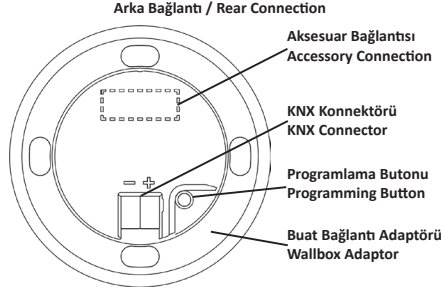




OPT-MSS-212 Standart  
OPT-MSW-212 Wide  
OPT-MSH-212 High Bay  
OPT-MSC-212 Corridor

Standart Multi Sensör - Standard Multi Sensor  
Geniş Alan Tipi Multi Sensör - Wide Range Multi Sensor  
Yüksek Tavan Tipi Multi Sensör - High-Bay Multi Sensor  
Koridor Tipi Multi Sensör - Corridor Multi Sensor



## Multi Sensör

### Genel Özellikler

OPT-MSx-212 serisi iç mekan varlık ve hareket dedektörleri, modern konutlar, ticari binalar ve diğer pek çok uygulama alanı için ideal çözümler sunar. Harekete veya varlığa bağlı olarak aydınlatma ve HVAC sistemlerini kontrol ederek enerji tasarrufu sağlar ve kullanıcı konforunu artırır. Üzerinde bulunan aydınlık, sıcaklık, nem ve hava kalite sensörleri ortamın koşullarını izleyerek KNX hattına bilgi ileterek daha akıllı bir iç mekan yönetimi sağlar.

**Uygulamalar:** Hareket Algılama, Sabit Aydınlık, HVAC, RTC, Lojik Uygulamalar, Sıcaklık, Nem, Aydınlık, Hava Kalite (Opsiyonel), Dijital Giriş (Aksesuar) ve Giriş/Çıkış (Aksesuar) uygulamaları içerir.

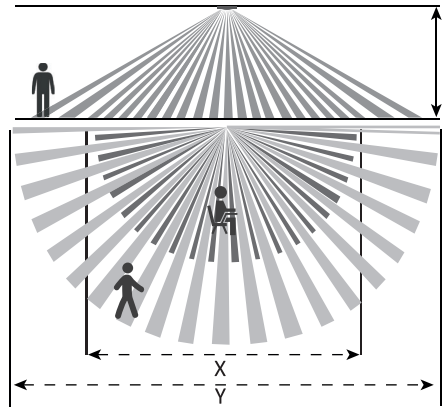
**Montaj:** Siva altı veya siva üstü montaj için uygun olan esnek tasarımı, farklı montaj gereksinimlerini karşılar. Cihazın montaj bölgelerinde ısı, ışık, nem, sıvı ve hava akımları gibi dış etkenler göz önünde bulundurulmalıdır. 55-68mm arasında dairesel deliklere (Azami kalınlık 3cm) monte edilebilir. Aynı sipariş edilen siva üstü montaj aparatı ile yüzeye veya Buat bağlantı adaptörü ile buatlara da montaj yapılabilir.

**Devreye Alma:** Cihazın devreye alımı için gereken kütüphane dosyası KNX Online Kütüphanesinden veya sağ üst köşede bulunan web adresinden temin edilebilir. Bu sitede ayrıca ürün kılavuzuna ve diğer belgelere ulaşabilirsiniz. OPT-MS-2xx flaş fonksiyonu olan fenerle adresleme moduna girebilir ve adresleme modundan 60 saniye sonra otomatik olarak çıkar.

**Temizlik:** Temizlik için sadece hafif nemli bir bezle nazikçe siliniz. Temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler kullanmayınız.

## Teknik Özellikler

Besleme gerilimi	KNX 30 VDC		
KNX akım tüketimi	10 mA		
KNX mod	S-Modu		
Bağlantı	KNX bağlantı terminali		
Koruma sınıfı	IP 20		
Sensör tipi	PIR, ışık seviyesi, sıcaklık, nem, hava kalitesi		
Kurulum	Tavan tipi siva üstü veya siva 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	
Ölçüler (G x Y x D)	a	b	c
	Standart	29 mm	45 mm
Geniş Alan	29 mm	45 mm	78 mm
Yüksek Tavan	37 mm	52 mm	78 mm
Koridor	29 mm	45 mm	78 mm
Siva üstü montaj kutusu		80 mm	45 mm
Ağırlık	Net	Brüt	
	Standart	53 g	91 g
Geniş Alan	53 g	91 g	
Yüksek Tavan	56 g	94 g	
Koridor	53 g	91 g	
Siva üstü montaj kutusu	46 g	46 g	
Bağlı nem ölçüm	< %80		
Sertifika	CE		



Model	Standart	Geniş Alan	Yüksek Tavan	Koridor
Yükseklik (H)	2,5-4 m	2,5-4 m	9-12 m	2,5-4 m
Oturana 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)

Türkçe

## Multi Sensor

### General Specifications

OPT-MSx-212 series indoor presence and motion detectors, "It offers ideal solutions for modern residences, commercial buildings, and many other application areas. It saves energy and increases user comfort by controlling lighting and HVAC systems based on movement or presence. The light, temperature, humidity, and air quality sensors on it monitor the conditions of the environment and transmit information to the KNX line, providing smarter indoor management.

**Applications:** Motion Detection, Constant Lightning, HVAC, RTC, Logic Applications, Temperature, Humidity, Brightness, Air Quality (Optional), Digital Input/Output (Accessory) and Digital Input/Output (Accessory) Includes applications.

**Mounting:** Suitable for flush or surface mounting. Flexible design meets different installation requirements. External factors such as heat, light, humidity, liquid, and air currents should be taken into consideration in the installation areas of the device. It can be installed in circular holes between 55-68mm (Maximum thickness 3cm). It can be mounted on the surface with the separately ordered surface mounting apparatus or on the junction boxes with the wallbox adapter.

**Commissioning:** The library file required for commissioning the device can be obtained from the KNX Online Library or the web address in the upper right corner. You can also access the product manual and other documents on this site. OPT-MS-2xx can enter addressing mode with the flashlight with flash function and automatically exit addressing mode after 60 seconds.

**Cleaning:** For cleaning, simply wipe gently with a slightly damp cloth. Do not use cleaners or abrasive substances.

## Technical Specification

Supply voltage	KNX 30 VDC		
KNX current consumption	10 mA		
KNX mode	S-Mode		
Connection	KNX connection terminal		
Protection class	IP 20		
Sensor type	PIR, brightness, temperature, humidity		
Mounting	Surface or flush mounting		
Mounting height	2,5-4 m (Standard, wide range type, corridor) 9-12 m (High-bay)		
Brightness measurement	10...1000 lux		
Temperature range	Operation	-5...+45°C	
	Storage	-25...+55°C	
Dimensions	a	b	c
	Standard	29 mm	45 mm
Wide Range	29 mm	45 mm	78 mm
High-Bay	37 mm	52 mm	78 mm
Corridor	29 mm	45 mm	78 mm
Surface mount box		80 mm	45 mm
Weight	Net	Gross	
	Standard	53 g	91 g
Wide Range	53 g	91 g	
High-Bay	56 g	94 g	
Corridor	53 g	91 g	
Surface mount box	46 g	46 g	
Relative humidity measurement	< 80 %		
Certificate	CE		

Model	Standard	Wide Range	High Bay	Corridor
Height (H)	2.5-4 m	2.5-4 m	9-12 m	2.5-4 m
Seated Person (X)	4-6 m Ø	8-10 m Ø	14-20 m Ø	
Walking Person (Y)	10-12 m Ø	12-16 m Ø	23-30 m Ø	22-35 m (4-6 m Short Edge)

English

