

Dış Mekan KNX Oynar Hareket Sensörü



Ürün Kodu	ITR410-0003
Güç Kaynağı	21-30 V DC
Akım Tüketimi	10 mA (dinamik) 5 mA (statik)
Çıkışlar	2 x Aydınlatma çıkışı 2 x HVAC çıkışı 1 x Alarm çıkışı
Montaj Yüksekliği	2-3 m
Algılama Mesafesi	r=3m'den r=16m'ye ayarlanabilir
Algılama Açısı	360°, ϕ 32m (montaj yüksekliği 2.5m)
Koruma Tipi	IP 55 (Duvar Montaj) IP 54 (Tavan Montaj)
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-20°C...50°C)
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Renk	Açık Gri ve Beyaz
Boyutlar	Duvar Montaj: 150x84x90 (WxHxD) Tavan Montaj: 166x111x90 (WxHxD)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

AÇIKLAMA

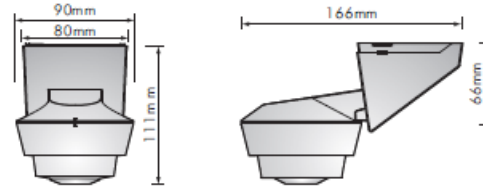
Dış Mekan KNX Oynar Hareket Sensörü çok fonksiyonlu bir ışık seviyesi ve hareket dedektörüdür. ITR410-0003, Aydınlatma, HVAC ve Alarm kontrol işlemleri için 5 çıkış içerir. Sensör, güncel ETS yazılımı üzerinden programlanmalıdır. Ayrıca, yüksek sıcaklıklarda ısı problemleri önlemek için, sensör sıcaklık kompanzasyonlu devre ile tasarlanmıştır. ITR410-0003 ev, ofis, bina girişi, otel, merdiven, avlu, park alanı, koridor vb. gibi uygun yerlerde kullanılabilir.

ÖNEMLİ NOTLAR

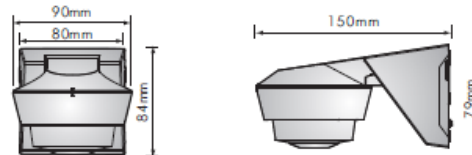
- Programlama Metodu : ITR410-0003 cihazı profesyonel KNX kurulumu için tasarlanmıştır. ETS yazılımı ile programlanabilir.
- Kablo Bağlantıları : Kırmızı ve siyah KNX kablolarının doğru takıldığından emin olunmalıdır.
- Voltaj: Giriş voltajı 21-30 V DC olmalıdır.
- Montaj Lokasyonu: Sıcaklık kaynağından ve iklimlendirme cihazlarının hava akım bölgesinden uzakta dış mekanlara montaj yapılmalıdır.
- Bus kablosuna şebeke gerilimi bağlanmamalıdır.

BOYUTLAR

● Ceiling mount: 166 x 90 x 111 mm



● Wall mount: 150 x 90 x 84 mm



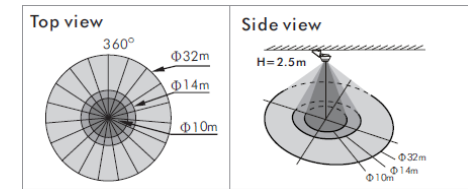
FONKSİYONLAR

- ITR410-0003 hareket algılaması ve LUX algılaması özelliklerine sahiptir.
- 10 Lux ile ∞ aralığında ayarlama yapılabilir ve Lux öğrenme aralığı : 10 Lux - 2000 Lux.
- Bekleme Modunda Yükleme Süresi: Çeşitli hassas ayarlama değerleri: 1 dk, 2 dk, 3 dk, 4 dk, 5 dk, 6 dk, 7 dk, 8 dk, 9 dk, 10 dk, 15 dk, 20 dk, 30 dk, 60 dk ve ∞ .
- Bekleme Modunda Aydınlatma Yüku: Çeşitli hassas ayarlama değerleri: 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 10%, 15%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60% ve devre dışı.
- Gecikme Kapanma Zaman Ayarı: Çeşitli hassas ayarlama değerleri: 1 sn, 5 sn, 30 sn, 1 dk, 3 dk, 5 dk, 10 dk, 15 dk, 20 dk, 30 dk, 60 dk.
- Kırmızı bir LED test tetiklemesi için bir gösterge olarak ve yeşil LED ise ETS kurulumu göstergesi olarak donatılmıştır. Ayrıca, LED işlevi ETS ile devre dışı bırakılabilmektedir.
- Dedektör oynar başlık ayarlaması: 90° sol, 90° sağ, 90° yukarı ve 40° aşağı.
- Alarm function can be set for switch ON and switch OFF. Also, alarm output can be locked.

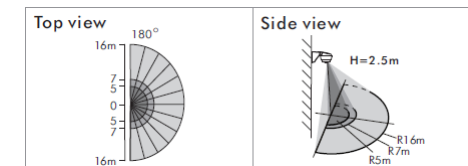
ALGILAMA

Sensör 2-3 m'de uygun bir yere monte edilmelidir. Öneri montaj yüksekliği, optimum algılama aralığına ulaşmak için 2,5 m'dir.

Tavan Montaj



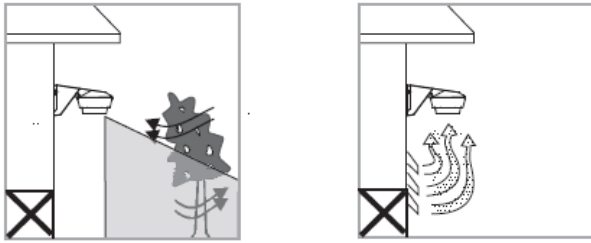
Duvar Montaj



YARARLI KURULUM ÖNERİLERİ

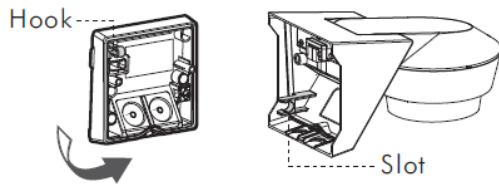
Sensör sıcaklık değişimlerine tepki vermesi sebebiyle aşağıdaki koşullardan kaçınılmalıdır:

- ⚠ Sensörü, perde, uzun bitkiler, minyatür bahçe vb. gibi rüzgarda sallanabilecek nesnelere doğru yönlendirmekten kaçınılmalıdır.
- ⚠ Sensörü, yüzeyleri, ayna, cam ve havuz vb. gibi yüksek oranda yansıtıcı olan nesnelere doğru yönlendirmekten kaçınılmalıdır.
- ⚠ Sensör, klima, ışık, havalandırma delikleri vb. gibi ısı kaynaklarından uzağa monte edilmelidir.

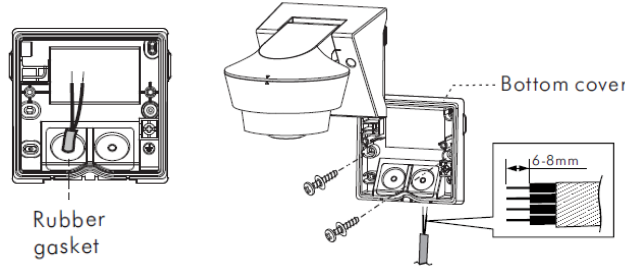


MONTAJLAMA

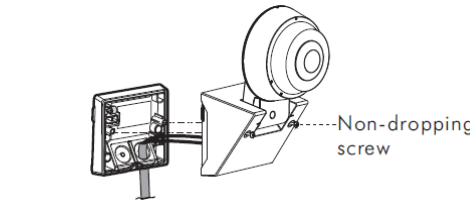
İlk olarak, kurulumu rahat bir şekilde yapmak için, ürünü elinizde tutmanıza gerek yoktur, çünkü dedektörün bağlantı kutusu, kanca takılarak alt kapağa sıkışabilir.



Montajdan önce lütfen aletle 6-8 mm kablo kılıfını çıkarın. Elektrik kablolarını doğru kablolama için lastik contadan geçirin, ardından alt kapağı iki vidayla takın.



Dedektör başlığını alt kapağa sabitleyin ve dedektör başlığını oynatarak doğru konumda olacak şekilde ayarlayın.

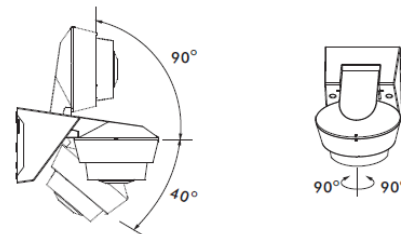


Ceiling mount

Wall mount



Algılayıcı menzilinı kısaltmak için sensör kafası en fazla 40° aşağı ayarlanabilir veya yatay olarak en fazla 90° sola, sağa ve yukarı döndürülebilir. Lütfen istediğiniz algılama alanını bulmak için dedektör başlığını ayarlayın.



İŞLEMLER

Yürüme testinin amacı, algılama kapsamını kontrol etmek ve ayarlamaktır. Yürüme testi yapmak için Zaman düğmesini "Test" olarak ayarlayın. Test modunda Lux değeri geçersizdir.

Yürüme Testleri

- ⇒ Testi yapacak kişi, algılama alanı içinde olmalıdır.
- ⇒ Daha sonra enerjiyi açılmalıdır.
- ⇒ Dedektör yük altında yaklaşık olarak 60 saniye ısınma süresine sahiptir. Isınma süresi dolduktan sonra dedektör kapanır.
- ⇒ Yük ve kırmızı LED yaklaşık 2 snliğine açılıncaya kadar dışardan algılama düzenine doğru yürüyün. 2 saniye sonra yük ve LED kapanacaktır ve bir sonraki tetikleme 2 saniyelik aralıktadır.
- ⇒ Algılanacak yönü hedefleyecek şekilde dedektör başlığını ayarlayınız.
- ⇒ Kapanma gecikmesi süresini değiştirmek için hassasiyet ve zaman ayarını yapınız.

Lens Muhafazası Kullanımı

Kullanılan Muhafaza	Kapsanan Algılama Aralığı
Yok	Φ 32m
Küçük Segment	8.5" her parça için
A + B	Φ 10m
A	Φ 14m

ITR410-0003 istenmeyen algılama alanlarını maskelemek için 3 adet muhafaza bulundurmaktadır.

Part of the lens shield is used.

