

## Kullanım Kılavuzu

Bizi tercih ettiğiniz için çok teşekkür ederiz. Ürünü kullanmadan önce lütfen aşağıdaki talimatları dikkatli bir şekilde okuyun. Bu kılavuzu, referans almak üzere, ürünün kullanım ömrü boyunca saklayın.

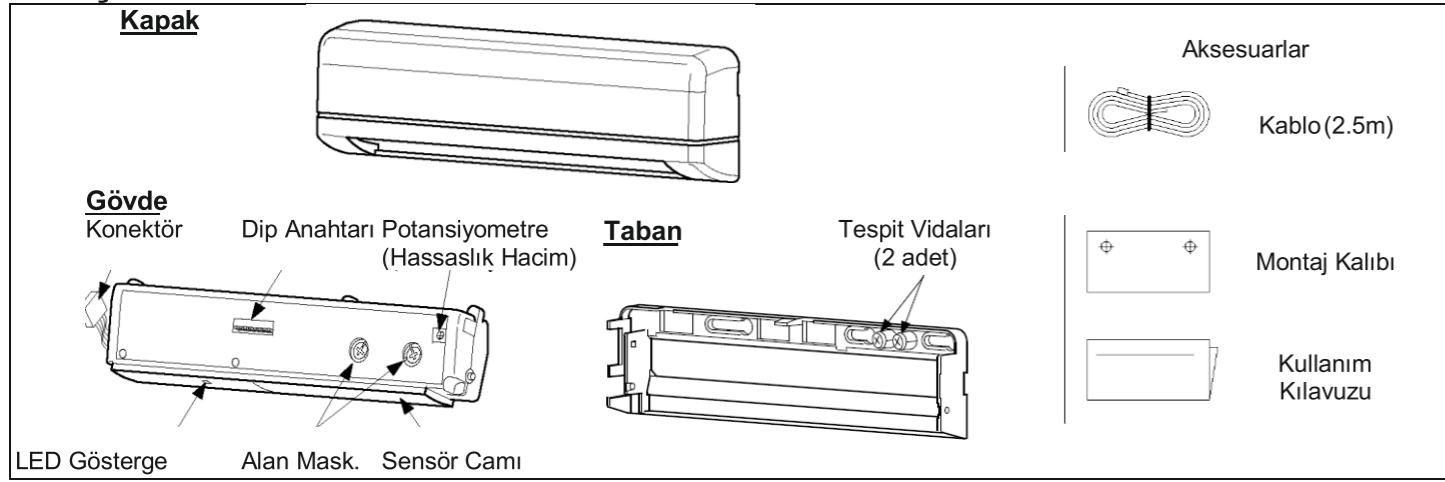
■ Aşağıdaki semboller çok tehlikeli bir durum olduğu anlamına gelir.

<b>DIKKAT!</b> Bu sembolün dikkate alınmaması ciddi yaralanma ve ölüme sebep olabilir.	<b>UYARI</b> Bu sembolün dikkate alınmaması yaralanma veya mal hasarına sebep olabilir.
--	---

■ Aşağıdaki semboller izlenmesi gereken kuralları belirtir.

Bu sembol Uyarı anlamına gelir.	Bu sembol, yasaklı olan durumları ifade eder.	Bu sembol izlenmesi gereken talimatı bildirir.
---------------------------------	---	--

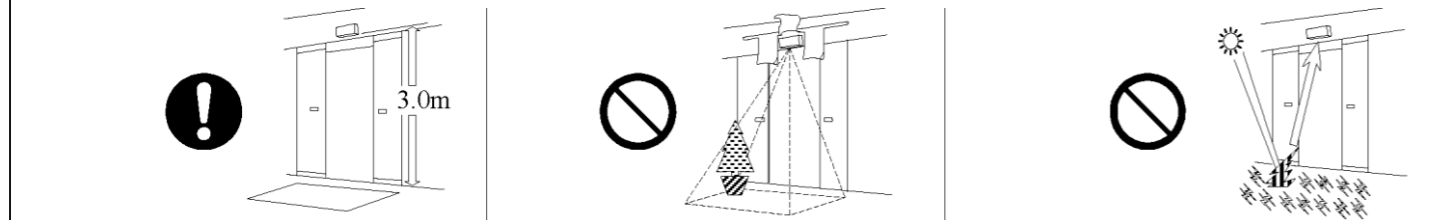
## 1. AÇIKLAMA



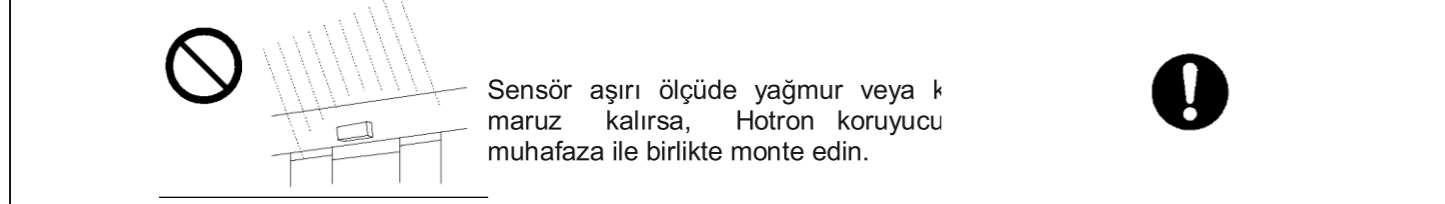
## 2. MONTAJ İÇİN ALINACAK TEDBİRLER

**UYARI** Kaçak, arıza ve hasarları önlemek için lütfen aşağıdaki talimatları uygulayın.

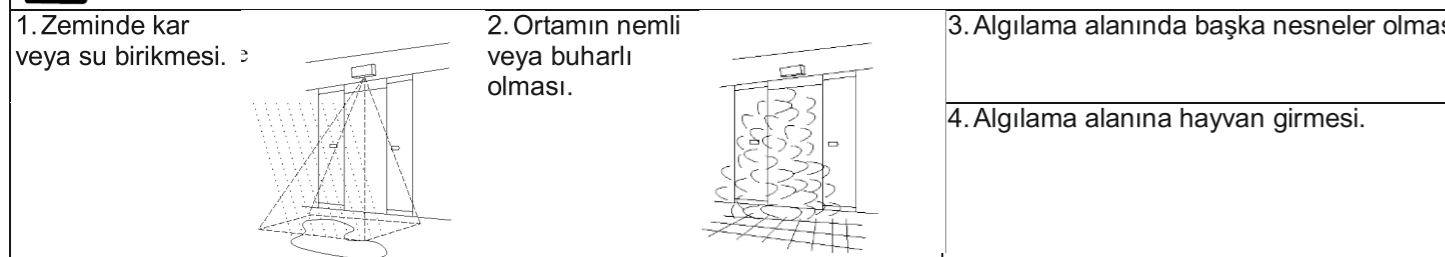
1. 3 m'den (9.8 ft) daha alçağa monte etmeyin. 2. Sensör alanında hiçbir hareketli nesne bulundurmuyun. 3. Zeminden yansıyan güneş ışığının minimum seviyede olmasını sağlayın.



4. Ünite üzerine doğrudan yağmur veya kar yağışı olmayan bir yerde montajı yapın. 5. Lütfen titreşimsiz bir yere monte edin..



Aşağıdaki durumlarda, sensör insan hareketi olmadığı halde algılama yapabilir.

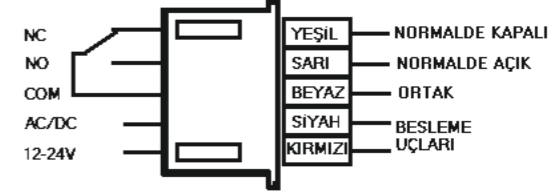
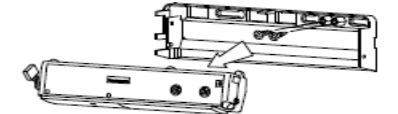
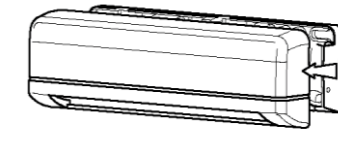
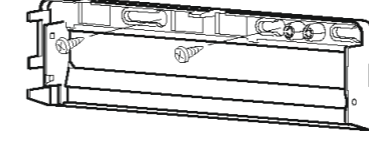


## 3. MONTAJ VE BAĞLANTI BİLGİLERİ

**DIKKAT!** Delik açılması halinde elektrik çarptırabilir. Motor kapağı içindeki saklı kablolarla dikkat edin.

1. Cihazın montaj konumunu belirleyip Montaj Kalıbını yerleştirin. Montaj ve kablo deliklerini açın. 2. Kapağı çıkarın. 3. Tespit Vidalarını ve Gövdeyi Taband çıkarın.

4.5. Tespit Vidaları ile Tabanı monte edin. 6. Soket Bağlantısı

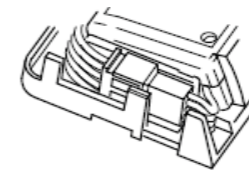


7. Aşağıdaki parametreleri ayarlayın

4. DIP SWITCH SETTINGS (DIP ANAHTAR AYARLARI)
6. ADJUSTING DETECTION PATTERN (ALGILAMA AYARI)
7. ADJUSTING SENSITIVITY (HASSASLIK AYARI)
8. VERIFICATION OF OPERATION (ÇALIŞMANIN TEYİDİ)

8. Konektörleri bulunan alana yerleştirin.

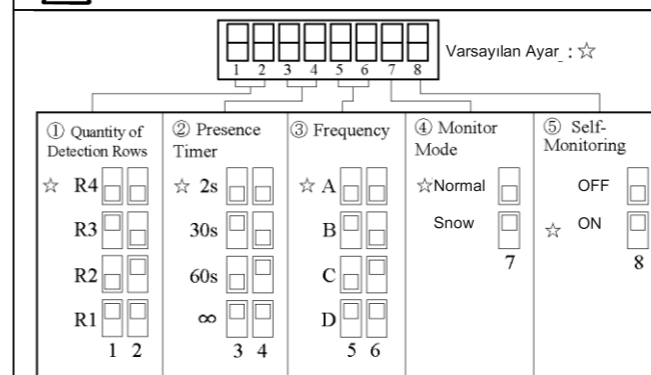
9. Sensörün kapağını kapatın ve sensörü temizleyin.



Kapağı takarken Gövdeyi hareket ettirmeyin.

## 4. DIP ANAHTARI AYARLARI

**UYARI** Lütfen çalışmaya uygun bir şekilde ayarlayın.



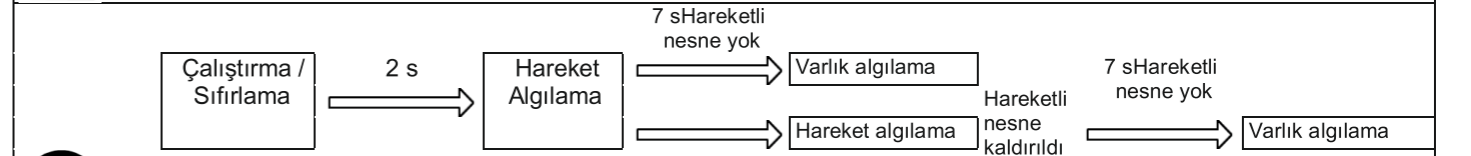
Güç açıkken Dip Anahtar ayarını değiştirdiğiniz takdirde sensör yaklaşık 6 saniye içinde sıfırlanır. Sıfırlama, Güç Açma ile aynıdır.

1. Algılama Sıra Sayısı: Algılama sıra sayısı, algılama alanı koşullarına göre 4, 3, 2 veya 1 olarak ayarlanabilir.
2. Algılama Zamanı: Sensör yalnızca Algılama Zamanı için ayarlanan süre boyunca nesnelere algılar. 1. ve 2. sıra için süre 1. ve 4. sıra içinse 2 saniyedir.
3. Frekans: Birbirine yakın ikiden fazla sensör kullanıldığında, paraziti önlemek için her sensörün frekansını farklı ayarlayın. (A + B + C + D = Maksimum sensör)
4. İzleme Modu: Kapı algılama alanı yakınında kar, yaprak veya çöp girişi sebebiyle yanlış algılamayı önlemek için Kar olarak ayarlayın. Yaya algılama hassaslığı düşürülebilir.
5. Otomatik İzleme: Sensör arıza yaptığında, Yeşil/Kırmızı LED sıralı olarak yanıp sönen röle çıkışı sensöre aktarılır.

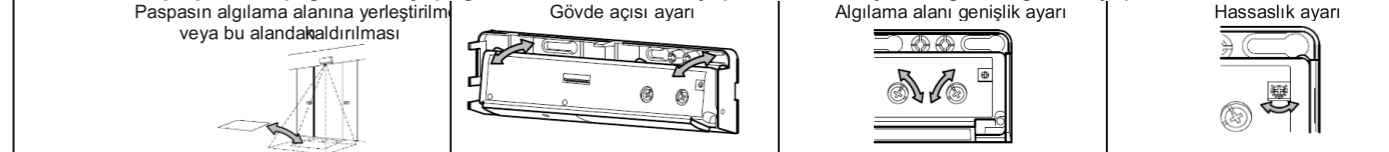
## 5. ÇALIŞTIRMA GÜCÜ

**UYARI** Lütfen çalıştırmadan önce kapı kontrolörünü sensöre bağlayın.

Çalıştırdıktan / sıfırladıktan sonra algılama alanında hareketli bir nesne varsa, sensör hareket algılama moduna geçer. Herhangi bir hareketli nesne yoksa, sensör varlık algılama moduna geçer.



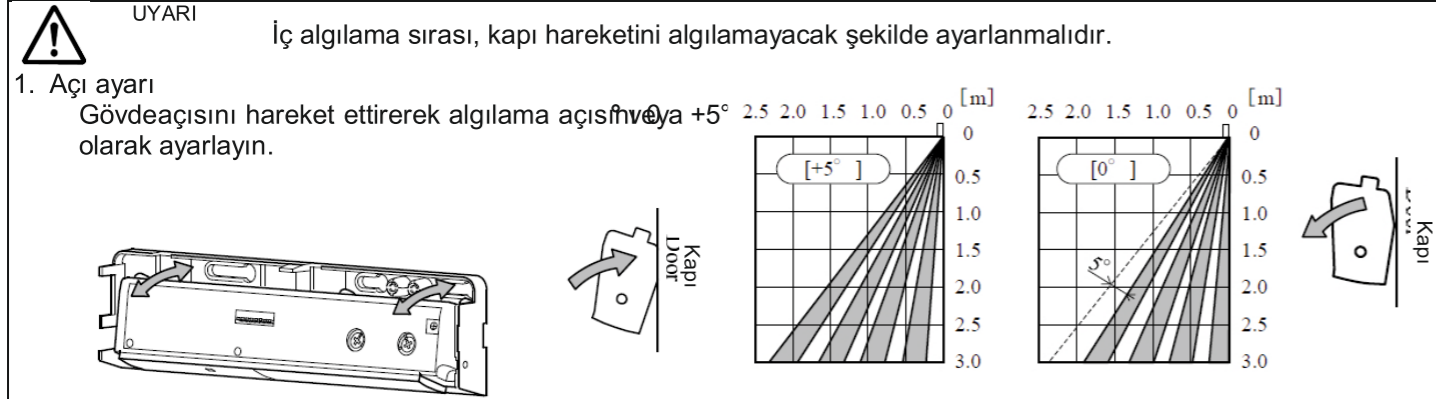
Aşağıdakileri uygulamadan önce lütfen sistemi kapatın. Güç açıkken aşağıdakileri yaptığınız takdirde, sensör yapılan zaman ayarına göre algılama yapar.



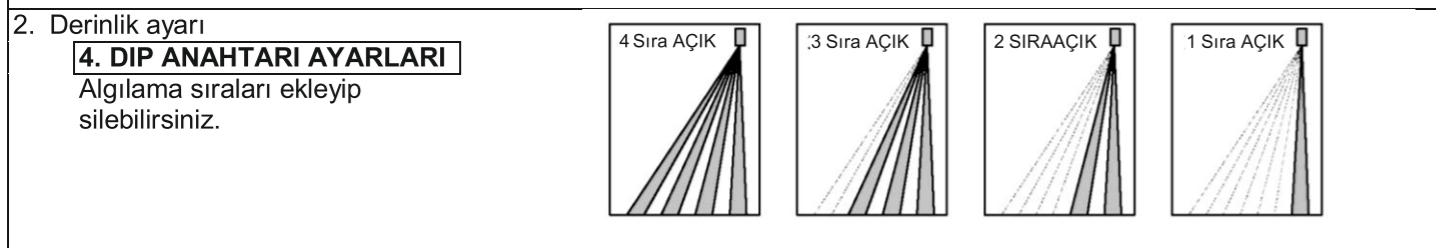
## 6. ALGILAMA AYARI

**UYARI** İç algılama sırası, kapı hareketini algılamayacak şekilde ayarlanmalıdır.

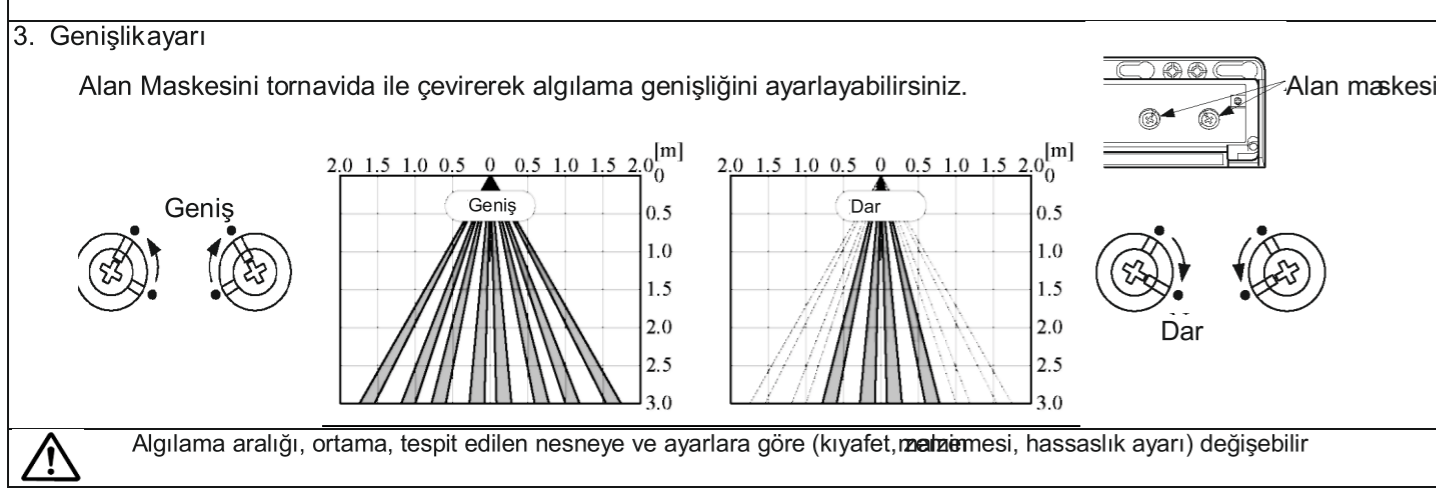
1. Açı ayarı  
Gövde açısını hareket ettirerek algılama açısını  $+5^\circ$  olarak ayarlayın.



2. Derinlik ayarı  
**4. DIP ANAHTARI AYARLARI**  
Algılama sıraları ekleyip silebilirsiniz.



3. Genişlik ayarı  
Alan Maskesini tornavida ile çevirerek algılama genişliğini ayarlayabilirsiniz.



Algılama aralığı, ortama, tespit edilen nesneye ve ayarlara göre (kıyafet, malzemesi, hassaslık ayarı) değişebilir

## 7. HASSASLIK AYARI

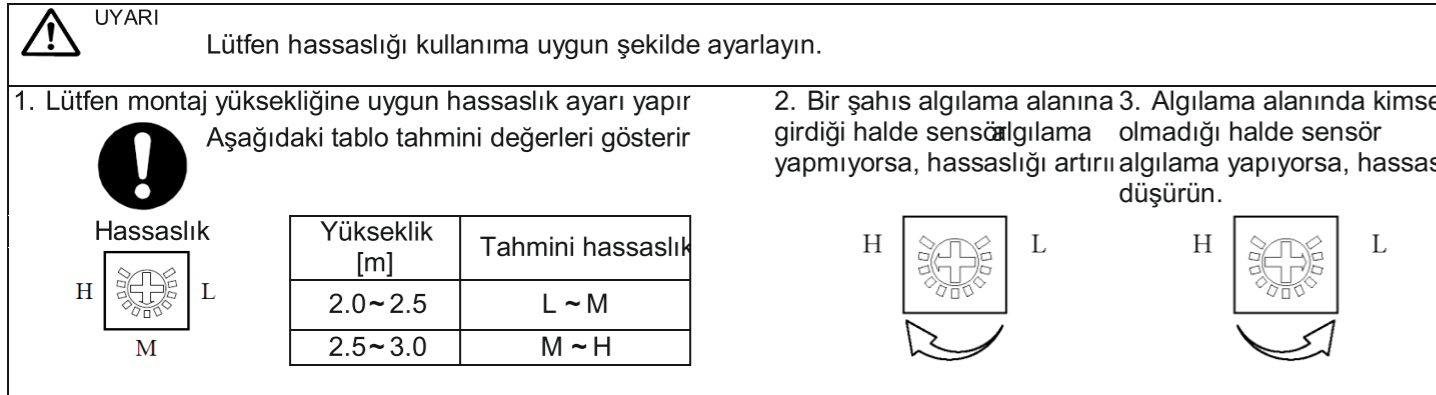
**UYARI** Lütfen hassaslığı kullanıma uygun şekilde ayarlayın.

1. Lütfen montaj yüksekliğine uygun hassaslık ayarı yapın  
Aşağıdaki tablo tahmini değerleri gösterir

Hassaslık	Yükseklik [m]	Tahmini hassaslık
H	2.0~2.5	L ~ M
M	2.5~3.0	M ~ H

2. Bir şahıs algılama alanına girdiği halde sensör algılama yapmıyorsa, hassaslığı artırın

3. Algılama alanında kimse olmadığı halde sensör algılama yapıyorsa, hassaslığı düşürün.



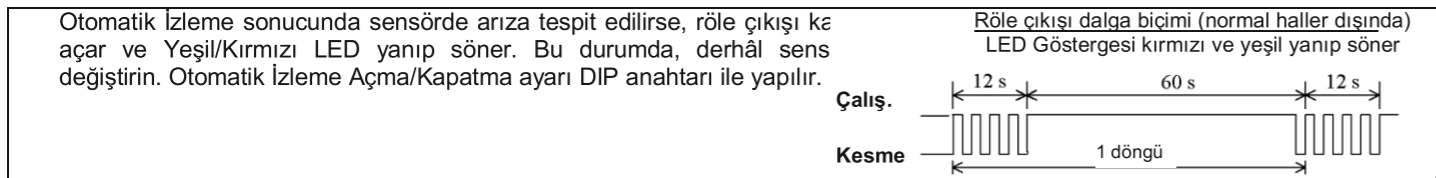
## 8. ÇALIŞMANIN TEYİDİ

**!** Kurulum ve farklı ayarların yapılmasından sonra, algılama aralığının ve hassaslığının kullanım için uygun olup olmadığını kontrol edin. Algılama sorunluysa ya da hatalı algılamıyorsa, algılama aralığını ve hassaslık ayarını yeniden yapın.

## 9. OTOMATİK İZLEME

Otomatik izleme sonucunda sensörde arıza tespit edilirse, röle çıkışı keçe açar ve Yeşil/Kırmızı LED yanıp söner. Bu durumda, derhâl sensörü değiştirin. Otomatik izleme Açma/Kapatma ayarı DIP anahtarı ile yapılır.

Röle çıkışı dalga biçimi (normal haller dışında)  
LED Göstergesi kırmızı ve yeşil yanıp söner



## 10. SORUN GİDERME

Problem	Olası Sebep	Çözüm
Kapı çalışmıyor	Konektörü doğru şekilde bağlı değil Hatalı voltaj	Konektörü sıkın ya da yeniden bağlayın. Sensöre doğru voltajı uygulayın. (AC/DC-24V)
Kapı kesintili olarak çalışıyor	Sensör lensinde toz, buz veya su damlası Çok düşük hassaslık Uygun olmayan algılama alanı	SensörCamını silip gerekiyorsa koruyucu muhafaza takın (Tiner ve gibi kimyasal maddeler kullanmayın.) Hassaslığı yükseltin. Algılama ayarını yapın.
Kapı sebepsiz yere açılıp kapanıyor	Sensörü kapı hareketini algılaması Montaj bölümünde problem	Algılama derinliğini kapıdan uzağa doğru ayarlayın İzleme modunu ayarlayın.
Kapı kendi kendine çalışıyor	Algılama aralığında hareketli nesne olması Algılama ayarının kapıdan çok uzakta olması geçen insanları algılaması Çok yüksek hassaslık Yakında başka bir sensör olması Algılama alanı koşullarında değişkenlik ■ Toz / Kir ■ Paspasın serilmesi/kaldırılması ■ Kar	Algılama ayarını yapın. Hareketli nesneyi kaldırın. Algılama ayarını yapın. Hassaslığı düşürün. Her sensörün frekansını değiştirin. Algılama zamanını kısaltın. İzleme modunu ayarlayın (yeni yağın karda ayak izleri kalmış olabilir)

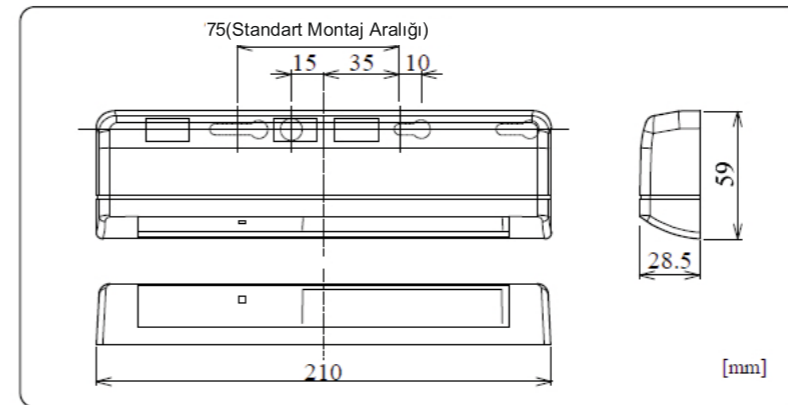
Tekrar kontrol ettikten sonra hala sorun yaşıyorsanız lütfen bizimle ya da ürünün satıldığı satıcıya geçin.

## 11. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model Adı	3H-IR14	Algılama Yöntemi	Aktif Kızılötesi Yansıtma
Montaj Yüksekliği	3.0m	Besleme Voltajı	AC/DC12~24V±%10 50/60Hz
Hassaslık Ayarı	Var	Güç Tüketimi	AC12V: 1.3VAMaks. AC24V: 1.5VAMaks. DC12V: 65mAMaks. DC24V: 35mAMaks.
Derinlik Ayarı	Açı 0° / +5° Sıra R4~R1	Çıkış	Röle Kontakı 1c DC50V 0.1A(Direnç yükü)
Genişlik Ayarı	Geniş / Dar	Arıza emniyetli	
Algılama Zamanı	2s / 30s / 60s <sup>90</sup>	Çıkışta Bekleme Süresi	Yaklaşık 0.5s
Frekans	4 Frekans	Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +60°C
İzleme Modu	Normal / Kar	Ağırlık	Yaklaşık 180g
Otomatik İzleme	KAPALI / AÇIK	Renk	S : Gümüş , BL : Siyah
LED Gösterge	Bekleme (Yeşil) Algılama (Kırmızı) Kapı hareketi (Turuncu) Sıfırlama bekleme (Hızla yanıp sönen Turuncu) Yansıtma Sorunu (Yanıp sönen Kırmızı ve Yeşil)		

Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## 12. DIŞ ÖLÇÜLER



< Uyarı >

- Üretici, aşağıdaki durumlardan sorumlu değildir:
1. Kurulum talimatlarının yanlış yorumlanması, hatalı bağlantılar, ihmal, sensörde değişiklik yapılması, hatalı montaj.
  2. Uygun olmayan şekilde taşıma sebebiyle oluşan hasarlar.
  3. Kaza veya yangın, kirlilik, anormal voltaj, deprem, fırtına, rüzgar, sel ve diğer mücbir sebeplerden doğan hasarlar.
  4. İşletme kârının kaybı, iş kesintisi, ticari bilgi kaybı ve sensörün kullanımını ya da sensörün arızalanması sebebiyle ortaya çıkan diğer mali kayıplar.
  5. Herhangi bir sebeple tazmin edilemeyen satış fiyatının üzerinde olduğu durumlar.