



Model	: El Yaklaşım Sensörü
Ürün Kodu	: X1021
Çalışma Gerilimi	: 12/24V DC – 12/24V AC
Çalışma Akımı	: 120mA @12/24V DC
Güç (Maksimum)	: 2,9W
Göz(Zone, Işın) Sayısı	: 1 Verici / 1 Alıcı Göz
Çalışma Mesafesi	: 10-60 Cm
Röle Sayısı	: 1
Kontak Tipi	: Kuru Kontak NO / NC
Maks. Kontak Gücü	: 24V DC 1A
Min. Kontak Çekme Süresi	: 500ms
Boyutlar	: 75 x 65 x 30 mm

01. Giriş

Bu sensör, kızılötesi ışınlar yardımıyla karşısında belirli bir açıda 60 cm uzaklığa kadar olan cisimlerin varlığını algılayarak içerisindeki röle yardımıyla bir uç birimin çalışmasını tetikleyebilecek bir temassız anahtardır.

02. Kutu İçeriği

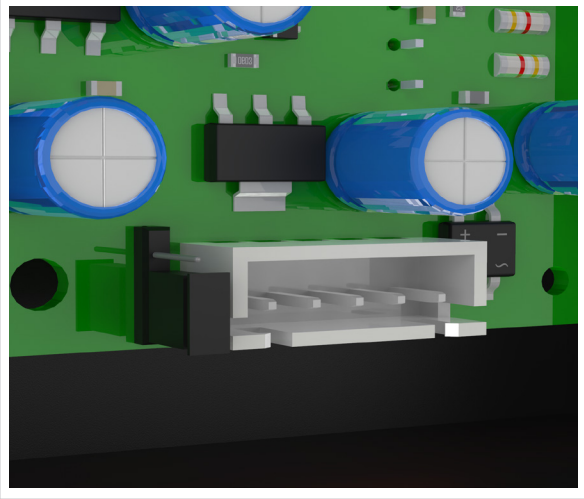
1 x Sensör 1 x Bağlantı Kablosu 4 x Bağlantı Vidası 4 X Bağlantı Dübeli

03. Çalışma Geriliminin Ayarlanması

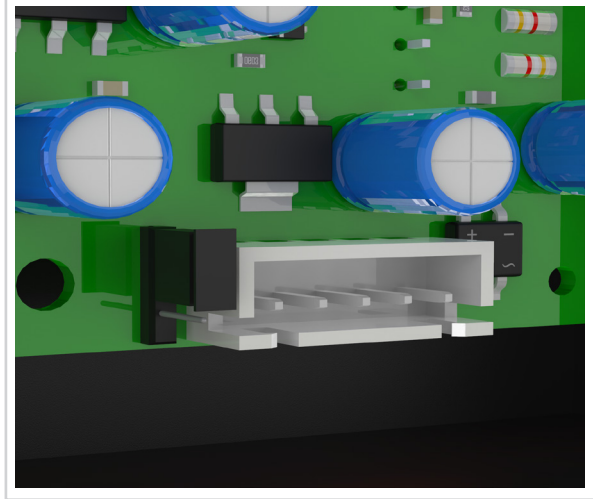
Bu sensör, kullanıcının ihtiyacına göre 12 veya 24 V Doğru veya Alternatif Akım ile çalışabilmektedir. Çalışma gerilimi, devre kartı üzerindeki anahtar yardımıyla ayarlanabilmektedir. Gerilimi ayarlamak için:

- Bir tornavida yardımıyla plastik kutunun kapağını, herhangi bir köşesinden ayırarak çıkarınız.
- Anahtar görseldeki pozisyonundayken sensör 12V DC veya 12V AC ile beslenmelidir.
- Anahtar görseldeki pozisyonundayken sensör 24V DC veya 24V AC ile beslenmelidir.

Uyarı: Besleme gerilimi ile ayarlanan gerilim pozisyonunun uyduğundan emin olunuz. Aksi takdirde sensör hasar görecektir.



12 V Çalışma Modu



24 V Çalışma Modu

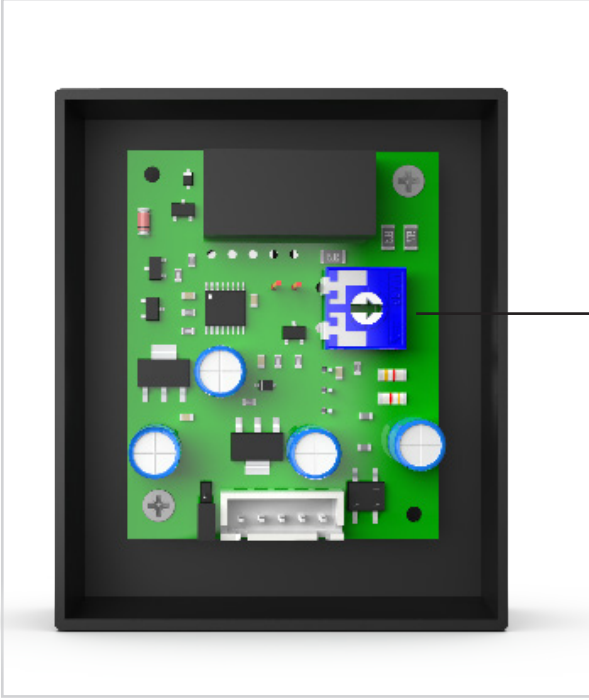


04. Arka Kapağın Sabitlenmesi

Plastik kutunun kapağında yer alan kablo geçiş bölmesini üzerine baskı uygulayarak kırınız.

Kablo çıkış deliğini montajın yapılacağı yerde kabloların kutu içerisine girişi mümkün olacak şekilde hizalayınız.

Montaj, çift taraflı bant veya 4 adet vida yardımıyla yapılabilmektedir.

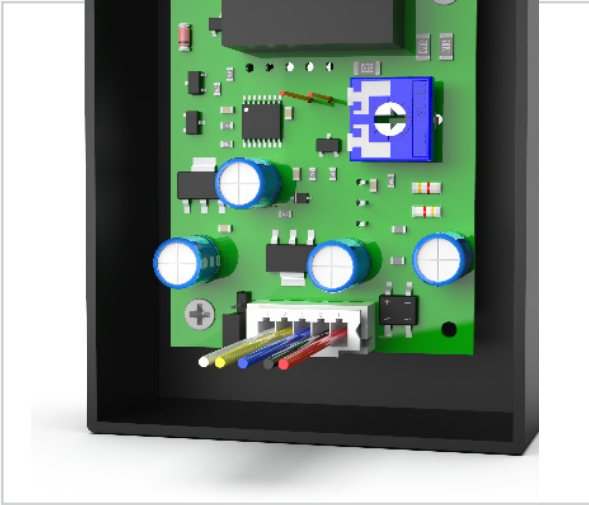


05. Kablo Bağlantılarının Yapılması

Aşağıdaki şema yardımıyla kablo bağlantılarını yapınız. Kısa devre veya olası bir yangın riskini önlemek adına bağlantı sonrasında kablo bağlantı uçlarının kesinlikle düzgün şekilde yalıtıldığından emin olunuz.

Saat yönünde çevirdiğinizde algılama mesafesi kısalır, Saat yönünün tam tersine çevirdiğinizde ise algılama mesafesi uzar.

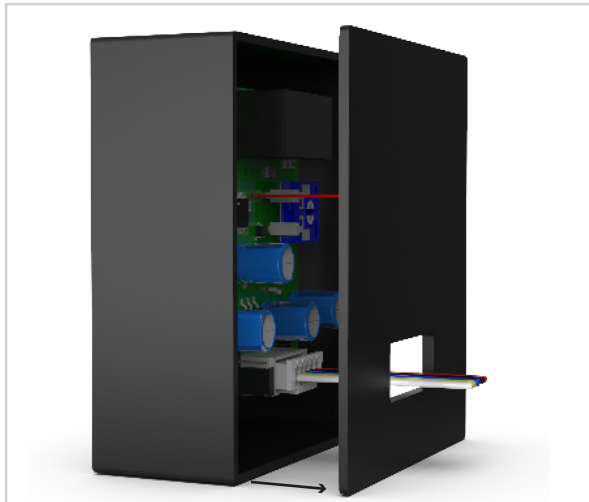
Kırmızı : +12/24V
Siyah : GND
Mavi : COM
Sarı : NC
Beyaz : NO



06. Kabloların Sokete Bağlanması

Plastik kutu içerisinden çıkan soketi devre üzerine aşağıda gösterildiği gibi bağlayınız.

12/24V DC güç kaynağı bağlandığında sensör üzerindeki uyarı ışığı sabit şekilde turuncu yanacaktır.



07. Kapağın Kapatılması

Plastik kutuyu aşağıda ve yukarıda kalan tırnaklar ile uyum sağlayacak şekilde kapağın üzerine yerleştirerek sabitlemek için minimal baskı uygulayınız.

08. Çalışma Modunun Ayarlanması

Bu sensör, 7 farklı çalışma moduna sahiptir.

1. Pulse modu (1sn): Sensör bir el algıladığında; röle, 1 saniye süre ile NO pozisyonundan NC pozisyonuna geçer ve 1 saniye sonunda tekrar NO pozisyonuna gelir.
2. Pulse modu (2sn): Sensör bir el algıladığında; röle, 2 saniye süre ile NO pozisyonundan NC pozisyonuna geçer ve 2 saniye sonunda tekrar NO pozisyonuna gelir.
3. Pulse modu (3sn): Sensör bir el algıladığında; röle, 3 saniye süre ile NO pozisyonundan NC pozisyonuna geçer ve 3 saniye sonunda tekrar NO pozisyonuna gelir.
4. Pulse modu (4sn): Sensör bir el algıladığında; röle, 4 saniye süre ile NO pozisyonundan NC pozisyonuna geçer ve 4 saniye sonunda tekrar NO pozisyonuna gelir.
5. Pulse modu (5sn): Sensör bir el algıladığında; röle, 5 saniye süre ile NO pozisyonundan NC pozisyonuna geçer ve 5 saniye sonunda tekrar NO pozisyonuna gelir.
6. Toggle Modu: Sensör, her el algıladığında NC ve NO pozisyonları arasında geçiş yapar ve bir sonraki algılamaya kadar role pozisyonu korur.
7. Sürekli Mod: Sensör bir el algıladığında role, NC pozisyonunda NO pozisyonuna geçer ve el algılanmaya devam ettiği süre boyunca NC pozisyonunda kalır. El, sensör önünden çekildiğinde tekrar NC pozisyonuna gelir.

Tüm sensörler, fabrika ayarlarında Pulse 1 saniye modunda çalışmaktadır. Çalışma modları arasında geçiş yapabilmek için;

- I. Öğrenme modu; sensörün güç bağlantısı yapıldıktan sonra ilk 7 saniye içerisinde aktifleştirilebilir. Güç bağlantısı yapıldığında ilk 7 saniye içerisinde turuncu led aydınlatma tekrarlı şekilde yanıp sönecektir. Bu periyot içerisinde elinizi sensörün önünde 3 saniye boyunca bekletiniz.
- II. 3 saniyenin ardından öğrenme modu aktifleşecek ve sensör başlangıç olarak 1. moda geçiş yapacaktır. Turuncu uyarı ışığı da paralel şekilde geçiş yapılan modun numarasını gösterecek, yani 1 kez yanıp sönecektir.
- III. Bu adımdan sonra, modlar arasında geçiş yapabilmek için sensöre elinizi gösterip çekmeniz gerekecek ve elinizi her gösterdiğinizde mod numarası ardışık olarak artacaktır. Örneğin; elinizi 2 kez gösterip çektiğinizde mod numarası 2 artacak ve 3. mod aktifleşecektir.
- IV. Her geçiş işleminin ardından turuncu uyarı ışığı, aktif edilen modun sayısı kadar yanıp sönecektir. Örneğin; 5. moda geçiş yapıldığında turuncu uyarı ışığı 5 kez yanıp sönecektir.
- V. Seçilen modu kaydetmek için 7 saniye boyunca sensöre elinizi göstermeden bekleyiniz veya elinizi sensörün önünde 3 saniye boyunca bekletiniz.
- VI. Bu adımın ardından sensör kapanıp açılacak ve kaydedilen modda çalışmaya başlayacaktır.

09. Garanti Şartları

Ürün terimi, Xenon Smart Teknoloji Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ tarafından üretilen X1021 kodlu el yaklaşım sensörlerini kapsamaktadır. Xenon Smart Teknoloji Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ, bundan böyle SATICI olarak anılacaktır. Ürüne ait garanti şartları aşağıda yer almaktadır.

1. Garanti süresi, ürünün fatura tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Ürünün ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11'inci maddesinde yer alan;
 - a. Sözleşmeden dönme,
 - b. Satış bedelinden indirim isteme,
 - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d. Ürünün ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda SATICI; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde ürünün;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, SATICI tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini SATICI'dan talep edebilir. SATICI, tüketicinin talebini reddedemez.
6. Onarım veya değiştirme işlemi, ürüne yönelik en yeni yazılımın veya sabit yazılım güncellemesinin yüklenmesini içerebilir.
7. Ürünün tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde ürüne ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise ürünün yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Ürünün arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, SATICI; ürünün onarımı tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
8. Onarım veya değişim işlemlerinin garanti kapsamında gerçekleştirilebilmesi için SATICI tarafından doldurulmuş, onaylanmış garanti belgesinin veya faturanın, diğer tüm servis hizmetlerine ait dokümanlar ile birlikte Xenon Smart Teknoloji Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ Yetkili Servisi'ne ibraz edilmesi zorunludur.
9. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
10. Xenon Smart Teknoloji Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ, ürüne ilişkin olarak sunulabilecek üçüncü taraf ürünleri veya hizmetleri için garanti vermez ya da taahhütte bulunmaz.

Bu doğrultuda Xenon Smart Teknoloji Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ'nin ÜRÜN için sunduğu garanti, aşağıdaki durumlarda geçerliliğini yitirir.

1. Kullanma kılavuzunda belirtilen talimatların dışında kullanımlar söz konusu olduğunda,
2. Üründe SATICI tarafından kaynaklanmayan kırık, çizik ve hasarlar (taşıma, çarpma, düşürme, kopma vb.) söz konusu olduğunda,
3. Cihaz ayarlarını, kullanma kılavuzunda belirtilen bölümlerinin dışında değiştirme, ürün yazılımını silme/kaldırma, cihazı sıfırlama durumlarında,
4. Ürünün; uygun olmayan elektrik tesisatında veya kullanılması öngörülen voltaj dışında kullanılması durumunda veya voltaj ayarının doğru şekilde yapılmaması durumunda,
5. Xenon Smart Teknoloji Sanayi ve Ticaret LTD ŞTİ personeli dışında bir kimsenin cihazın onarımına, bakımına veya tadilini yapmış veya kalkışmış olması durumlarında,
6. Kaza, ihmal, kötüye kullanım veya yanlış kullanım (bu ürünün normal kullanım amacına ve/veya doğru kullanım ve bakım talimatlarına uygun kullanılmaması) durumlarında,
7. Herhangi bir yetkisiz çevre birimi veya bileşenle birlikte kullanımı durumunda,
8. Ürünün doğru kullanım talimatları haricinde, üründe yapılan herhangi bir uyarılama, ayarlama veya değişiklik yapılması durumunda,
9. Yangın, sel veya diğer doğal afetler sonucunda ürünün zarar görmesi durumunda,

10.Üretici Bilgileri

Üretici: Xenon Smart Teknoloji San. Ve Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Ofis: Tatlısu Mah. Akdağ Cad. No: 3/5 Ümraniye/İstanbul

Üretim: Muallimköy Mah. Deniz Cad. No:143/5 Bilişim Vadisi Gebze/Kocaeli

0850 303 46 66

info@xenonsmart.com