

İŞİK
ELEKTRONİK
COMBINED
ACTIVE INFRARED AND
MICROWAVE SENSOR



İŞİK
ELEKTRONİK



IEP32[®] Perde Radar

Kullanım Kılavuzu



Titreşimlerden kaynaklı
yanlış sinyaller almaz



Geniş algılama alanı ile
kolay geçiş sağlar



Sizi ekstra fotosel montajı
zahmetinden kurtarır

IEP32® Perde Radar

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Web: www.isikelektronik.com.tr

E-Mail: teknik@isikelektronik.com

Genel Kullanımı Hakkında:

IEP32® Perde Radar doğrudan 12V ve 24V DC ile çalışmaktadır. Işık Elektronik üretimi tüm kapı kontrol kartlarına uyumludur. İstenmeyen titreşimlerden kaynaklı olarak yanlış sinyaller almaz. Geniş algılama alanı ile kolay bir geçiş sağlar. Mikrodalga sensörünün algılama açısı ayarlanabilmektedir. **İçerisinde fotosel dahil olduğundan ekstra fotosel kullanım ihtiyacını ortadan kaldırır.** Böylece sizleri kapı şasesinde uzun uğraşlarla fotosel montajı yapma zahmetinden kurtarır. Fotoselin algılama alanının genişliği ve açısı ayrıca ayarlanabilmektedir. Dip switchler ile radar sensörünün hassasiyeti, fotosel resetleme süresi ayarlanabilmektedir.



Kurulum yapılırken algılama alanında trafik olmamalıdır.

Kurulumdan sonraki ilk 30 saniye boyunca algılama alanında herhangi bir hareket bulunmamalıdır.

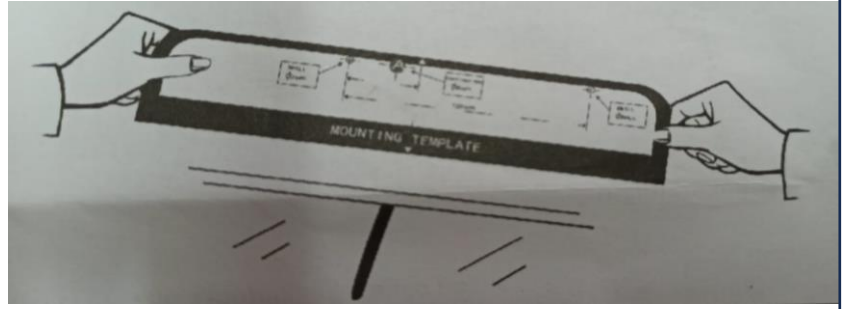
Kontrol kartınızda eğer dahili fotoseli kontrol eden bir switch var ise OFF konuma getiriniz.



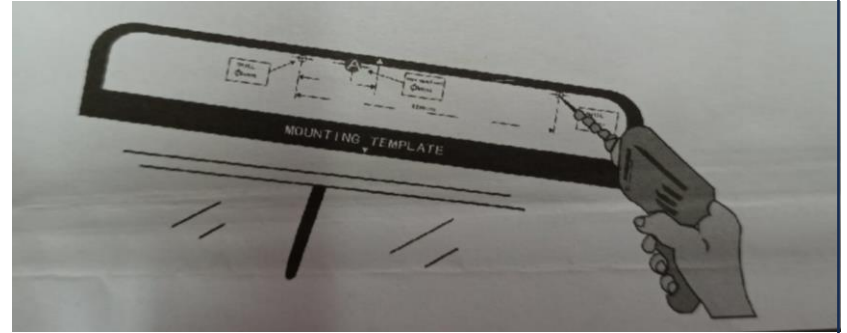
Kurulum Adımları:

Kurulum etiketini perde radarı takacağınız yere yapıştırınız ve etiketin üzerindeki noktalara göre delik açınız.

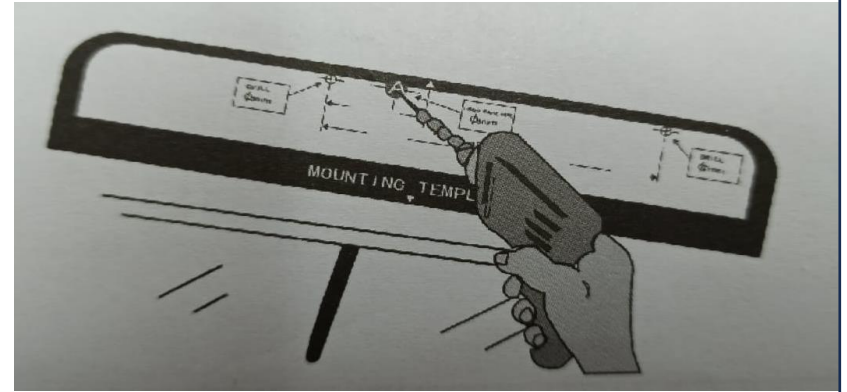
Kurulum etiketini montaj yapacağınız yere yapıştırın.



Kurulum etiketinde gösterildiği gibi en sağdaki ve en soldaki yerlere 3mm delik açın.



Ortaya kablo için 8mm delik açın.



Kurulum etiketini sökmeden perde radarı montaj edin.



IEP32[®] Perde Radar

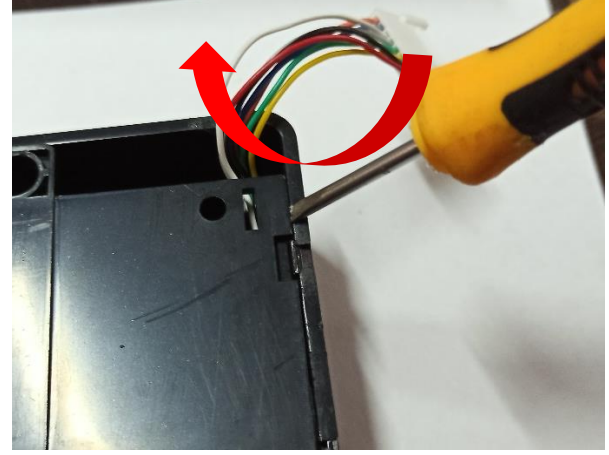
Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Web: www.isikelektronik.com.tr

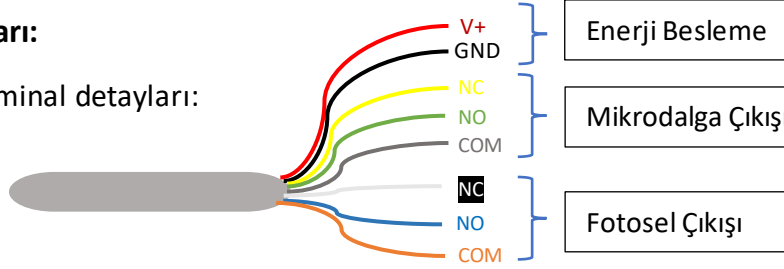
E-Mail: teknik@isikelektronik.com

Perde radarı montaj ederken kapağını aşağıda gösterildiği gibi uygun bir tornavida yardımı ile çıkarmanız gerekmektedir.

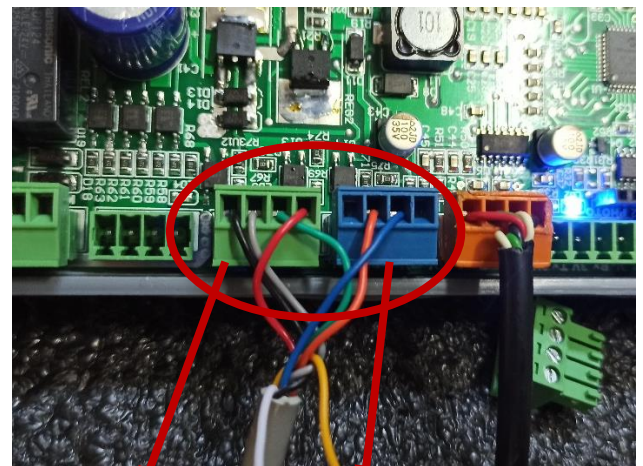
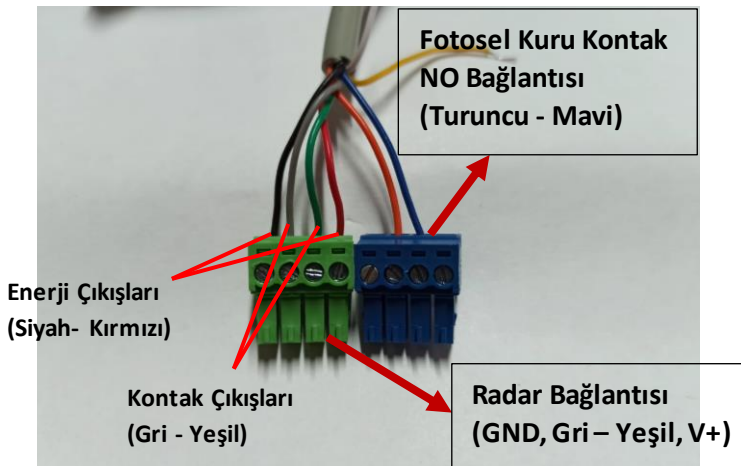


Kablo Bağlantıları:

Kablo terminal detayları:



Bağlantıları aşağıdaki görsellerdeki gibi yapınız. **Aşağıdaki görsel IEP 1001, IEP 1002 ve IEP 1003 kart için hazırlanmıştır.**



Radar Soketi

Harici Fotosel Soketi



Perde radar zaten fotosel içerdiği için kullandığınız kartta eğer dahili fotoseli kontrol eden bir switch var ise lütfen OFF konuma getiriniz. Eğer ON konumunda kalırsa kapı kurulum yaparken duracak ve fotosel hatası verecektir.

Ayarlamalar:

Perde radar üzerinde bulunan potansiyometre ve ayarlama birimleri ile radar sensör açısı, fotosel algılama alanı, hassasiyeti ve resetleme süresi gibi birçok parametreyi ayarlayabilirsiniz.

Fotosel Derinlik Ayarı

Fotoselin dikeyde algılama açısını ayarlar. Algılama alanının kapının kapanma aralığına doğru olması için ayar aparatı ile sola doğru çevrilmelidir.

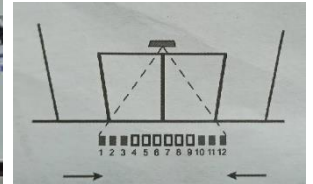


Ayar Aparatı



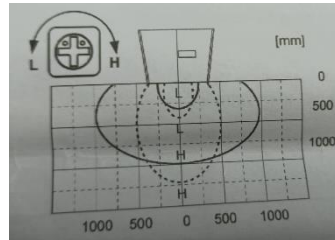
Fotosel Genişlik Ayarı

Fotoselin yatayda algılama açısını ayarlar. Geniş bir alanda algılama için sola, dar alan için sağa çevrilmelidir.



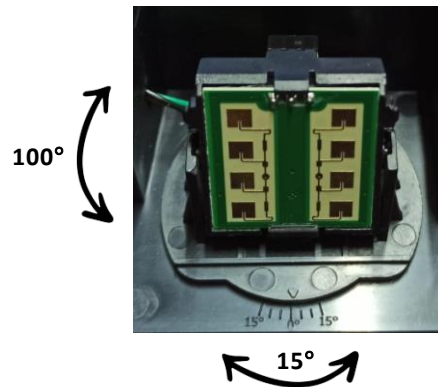
Mikrodalga Hassasiyet Ayarı

Mikrodalga sensörün hassasiyetini ayarlar. Sağa doğru çevirmek hassasiyeti artırır, sola doğru çevirmek hassasiyeti azaltır.



Mikrodalga Algılama Açısı Ayarı

Mikrodalga sensörünün dikey ve yatay algılama açısı ayarlarıdır. Sensörün yüzeyine çıplak elle dokunmadan el ile açısı ayarlanabilir.



IEP32[®] Perde Radar

Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Web: www.isikelektronik.com.tr

E-Mail: teknik@isikelektronik.com

Dip Switchler:

Dipswitch	Fonksiyon	Ayar	Detay
1	Hassasiyet	Düşük	Hassasiyeti perde radarın montaj edildiği konumun yerden yüksekliğine göre ayarlayınız.
2		Orta	
3	Fotosel Yenileme Süresi	Yüksek	Fotosel yenileme, belirlenen süre boyunca fotosel algılama bölgesinde hareket olmazsa, perde radarın o bölgeyi yeni referans bölgesi olarak tanımlamasıdır. Fotosel yenileme süresini değiştirdikten sonra 10 saniye boyunca algılama alanına girmeyiniz.
4		En Yüksek	
5	Infrared Çıkışı	Presence	Infrared sensör "Bulunma" ve "Aktif + Bulunma" olarak ayarlanabilir.

Teknik Özellikler:

Özellik	Değer
Montaj Yüksekliği	2m-3.5m
IP Oranı	IP54
Sinyal Çıkışı	NO/NC
Devinimsiz Akım	70mA (12V)
Çalışma Akımı	78mA (12V)
Ağırlık	230g
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20°C - +55°C
Enerji Besleme	AC/DC 12-24V
Öğrenme Süresi	15s
Fotosel Sensör	
Infrared Tipi	850mm
Derinlik Açısı	-6° - +6°
Sinyal Çıkış Aktif Kalma Süresi	1s
Yanıt Süresi	< 0.3s
Mikrodalga Sensör	
Mikrodalga Tipi	24.125GHz
Derinlik Açısı	25° - 45°
Sinyal Çıkış Aktif Kalma Süresi	1s



IEP32[®] Perde Radar

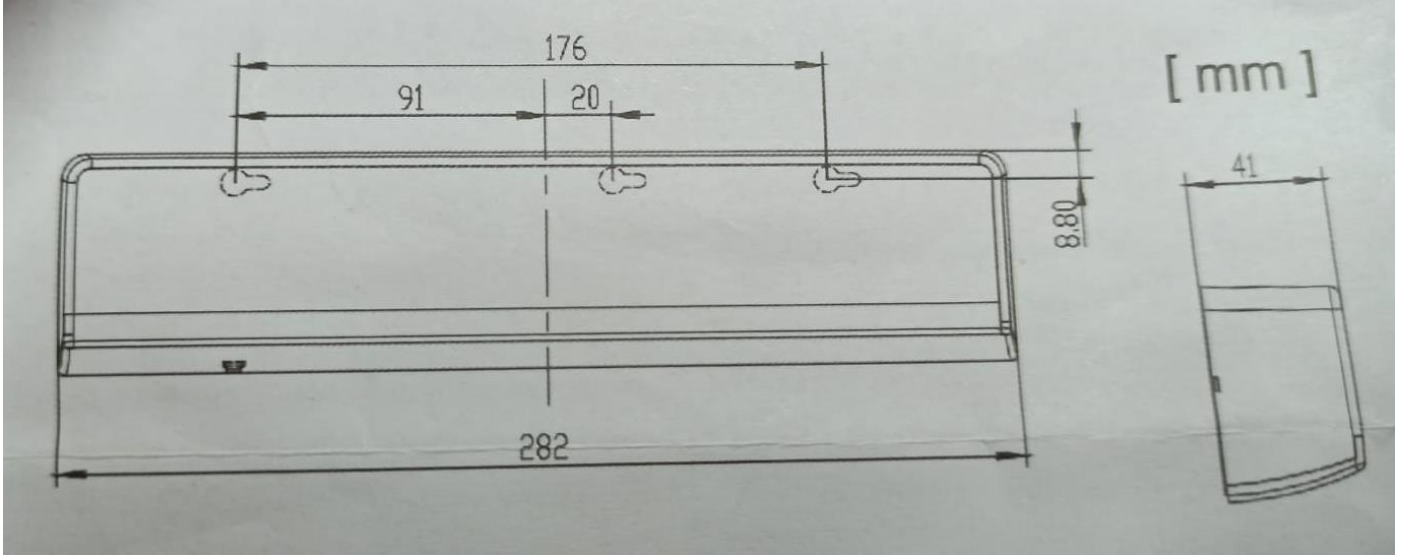
Kullanım Kılavuzu

Tel: +(90) 322 248 0508

Web: www.isikelektronik.com.tr

E-Mail: teknik@isikelektronik.com

Ölçüler:



Herhangi bir sorunda ya da öneri için teknik@isikelektronik.com adresinden ya da +(90) 322 248 0508 numaralı teknik destek hattımızdan bize ulaşabilirsiniz.



Diğer ürünlerimizi incelemek, sipariş etmek veya kullanım kılavuzlarına erişmek için

www.isikelektronik.com.tr

