TR

Cuppon

LAZER FOTOSEL

Emniyet Fotoseli Kullanım Kılavuzu

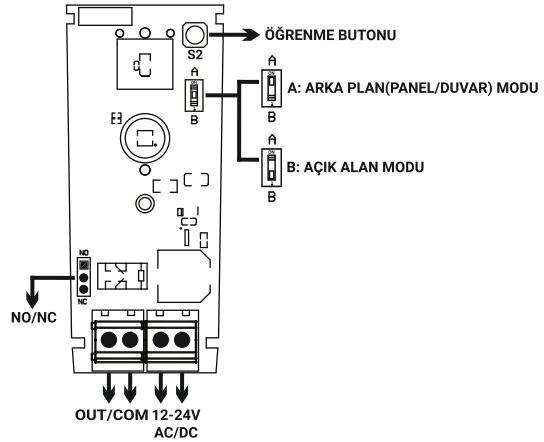


cuppon.com.tr

Teknik Özellikler

- **Ürün Kodu:** Lazer Fotosel
- **Çalışma Voltajı:** 12-24V AC/DC
- **Çalışma Akımı:** ≤80mA@12V
- **Güç Tüketimi:** ≤0.96W
- **Engel Algılama Süresi:** ≤100ms
- **Sensör Tipi:** Lazer
- **Çalışma Sıcaklığı:** -20℃~+60℃
- **Su Geçirmezlik Derecesi:** Ip54
- **Algılama Mesafesi:** Maksimum 10 metre
- **Kullanım Alanı:** Yana Kayar Kapı, Kepenk, Panjur, Otomasyon

Bağlantı Şeması



⚠ Dikkat

- Kurulum sırasında, öğretilmek istenen algılama mesafesi içerisinde engel olmadığından emin olunuz.
- Kurulum sırasında lazer fotosele doğrudan güneş ışığı veya güçlü bir ışık kaynağı gelmediğinden emin olunuz.
- Lazer fotoselin minimum montaj yüksekliğinin 1 metre olmasına dikkat ediniz.
- Lazer fotoselin üzerinde bulunan jumper ile röle çıkışlarını NO veya NC olarak ayarlayınız.
- Cihaz, fabrika ayarlarıyla 4 metre algılama mesafesine sahiptir.
- Cihazın engel algılama mesafesi maksimum 10 m'dir. Öğrenme sırasında; tanımlanmak istenen mesafe 10 metreden fazla ise cihaz maksimum 10 metre mesafedeki engelleri algılayacaktır.

Switch Modları

Lazer fotosel bir güvenlik cihazıdır. Kapı/kepenk kapanırken; alıcınıza bağladığınız emniyet fotoselinin, engel algılaması durumunda kapının/kepengin durmasını veya açılmasını sağlar.

A: Arka Plan (Panel/Duvar)Modu:
Cihaz, karşısında bulunan arka plan (panel/duvar) arasındaki mesafeyi algılaması için; S2 öğrenme butonuna 5 sn. basılı tutunuz. Mavi led yanıp sönecektir ve cihaz mesafe öğrenme moduna geçecektir. Mesafe algılama işlemi tamamlandığında yeşil led yanıp sönecektir.

B: Açık Alan Modu:
Cihaz, açık alanda mesafeyi algılaması için; S2 öğrenme butonuna 5 sn. basılı tutunuz. Mavi led yanıp sönecektir ve cihaz mesafe öğrenme moduna geçecektir. Mesafe algılama işlemi tamamlandığında yeşil led yanıp sönecektir.

Switch Modları

⚠ Cihaza yeni bir mesafe tanıtılmak istenildiğinde; uygun olan switch modu seçilerek tanımlama işlemini gerçekleştiriniz. Eski tanımlanan mesafe silinerek yeni tanımlanan mesafe kaydedilecektir.

Göstergeler

Kırmızı Led: Cihaz mesafeyi algılayamadığında kırmızı led yanacaktır.
Mavi Led: İstenilen mesafeyi tanımlama sırasında mavi led yanıp sönecektir.
Yeşil Led : Algılama mesafesinin tanımlanması durumunda yeşil led yanıp sönecektir.

Cuppon

Sinus Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Revizyon Tarihi: 03.10.2025 / Revizyon No: 00

EN

LASER PHOTOCELL

Safety Sensor
User Manual

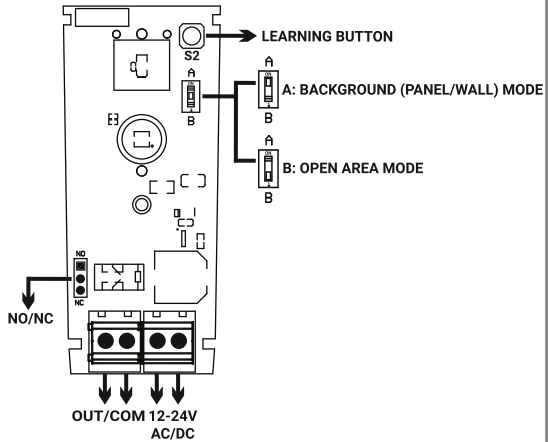


cuppon.com.tr

Technical Specifications

- **Product Code:** Laser Photoelectric Sensor
- **Operating Voltage:** 12-24V AC/DC
- **Operating Current:** ≤80mA@12V
- **Power Supply:** ≤0.96W
- **Obstacle Detection Time:** ≤100ms
- **Sensor Type:** Laser
- **Operating Temperature:** -20℃~+60℃
- **Water Resistance Rating:** Ip54
- **Detection Distance:** Maximum 10 meters
- **Application:** Sliding Doors, Shutters, Blinds, Automation

Connection Diagram



⚠ Caution

- During setup, ensure there are no obstacles within the detection range to be programmed.
- Ensure that no direct sunlight or strong light source hits the laser photosensor during installation.
- Please note that the minimum mounting height for the laser photocell is 1 meter.
- Use the jumper on the laser photocell to set the relay outputs to NO or NC.
- The device has a detection range of 4 meters with factory settings.
- The device's obstacle detection range is a maximum of 10 m. During learning, if the desired distance exceeds 10 meters, the device will detect obstacles at a maximum distance of 10 meters.

Switch Modes

A laser photocell is a safety device. When the door/shutter is closing, the safety photocell connected to your receiver ensures that the door/shutter stops or opens if an obstacle is detected.

A: Background (Panel/Wall) Mode:
To enable the device to detect the distance between itself and the background (panel/wall) in front of it, press and hold the S2 learning button for 5 seconds. The blue led will flash, and the device will enter distance learning mode. When the distance detection process is complete, the green led will flash.

Switch Modes

B: Open Area Mode:
To enable the device to detect distance in open areas, press and hold the S2 learning button for 5 seconds. The blue led will flash, and the device will enter distance learning mode. When the distance detection process is complete, the green led will flash.

⚠ When you want to program a new distance into the device, select the appropriate switch mode and perform the programming. The previously programmed distance will be deleted and the new distance will be saved.

Indicators

Red Led: When the device cannot detect the distance, the red led will light up.
Blue Led: The blue led will flash while defining the desired distance.
Green Led : The green led will flash when the detection distance is programmed.

Sinus Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Revision Date: 10/03/2025 / Revision No.: 00