

ASTE-1200-A YANSITMALI EMNİYET FOTOSELİ



KULLANIM KLAVUZU

İTHALATÇI FİRMA:**© ASTESAN ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş. 02.01.2017**

ASTESAN ELEKTRONİK A.Ş., ürünleri çağdaş teknoloji düzeyinde tutma çabaları nedeniyle; ürünlerde ve dokümanlarda kullanıcıya haber vermeksizin her an değişiklik yapma hakkına sahiptir. Her hakkı mahfuzdur. Yazılı izin olmadan dokümanların hiçbir kısmı kopya, kayıt, basım veya diğer herhangi bir şekilde çoğaltılamaz ve yayınlanamaz.

Melih Gökçek Bulvarı No:18/118 Eminel İş Merkezi YENİMAHALLE / ANKARA

Tel: (312) 3953593 / (312) 3953594 * Faks: (312) 3953596

www.astesan.com.trinfo@astesan.com.tr**ÜRETİCİ FİRMA:**

©YS ELECTRONICS INC.

YONLUNG INDUSTRIAL ZONE YONLUNG TOWN YINZHOU DISTRICT NINGBO P.R.C.

Tel : +574 8289494

Fax : +574 8289496

TEŞEKKÜRLERİMİZ ve MÜŞTERİ YARDIMI

ASTESAN ASTE-1200-A model Yansıtmalı Emniyet Fotoseli ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Uygun kullanıldığında cihazınız size güvenle hizmet edecektir.

Cihazınızdan en iyi şekilde yararlanabilmek ve tüm özelliklerini kullanabilmek için bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve daha sonra başvurabilmek için saklayın.

Bu kılavuz, 14.06.2003-25138/ 24.02.2004-25383 Tarihli ve sayılı Resmi Gazetelerde Yayımlanan yönetmelik hükümleri gereğince düzenlenerek siz değerli tüketiciye sunulmuştur.



Cihazınızı kurmadan ve kullanmadan önce kullanım kılavuzunu lütfen okuyun.

MÜŞTERİ YARDIMI

Cihazınızla ilgili sorun yaşarsanız veya özelliklerini kullanamazsanız, bu kullanma kılavuzuna başvurun. Daha fazla yardım için satın almış olduğunuz bayimize veya en yakın yetkili servisimize başvurabilirsiniz.



Tüm başvurularınızda Garanti Belgesi ile Faturanızı ibraz etmeniz gerekmektedir. Lütfen belgelerinizi saklayın.

Cihazınızı hiçbir şekilde açmayın, suyla temas ettirmeyin, size verilenlerden başka aksesuarlarla çalıştırmayın veya kendiniz onarmaya çalışmayın. Aksi takdirde cihazınız **Garanti Dışı** kalır.

Cihazınızı kullanırken darbe, yüksek ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösterin. Bu sebeplerden ortaya çıkacak problemler cihazınızın **Garanti Kapsamı Dışındadır**.

Cihazınızın yetkisiz kişiler tarafından açılması sonucunda cihazınız **Garanti Dışı** kalır.

Garanti Dışı kalan cihazlar için; değiştirme, para iadesi ve ücretsiz servis hizmeti verilmez.

Cihazı satın alan müşterilerimiz, **bu şartları kabul etmiş sayılır**.

Cihazınızın garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır. Cihazınızın kullanım ömrü 10 (On) yıldır.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	3
1.1. GENEL GÖRÜNÜM.....	3
1.2. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ.....	3
1.3. PAKETİN İÇİNDEKİLER.....	3
2. CİHAZINIZIN KULLANIMA HAZIRLANMASI.....	4
2.1. CİHAZIN KURULUMU.....	4
2.2. CİHAZ AYARLARI.....	4
2.3. BAĞLANTI ŞEMALARI.....	4
3. MODELLER VE ÖZELLİKLERİ.....	5
3.1. PMF50T ÖZELLİKLERİ.....	5
3.2. PMF50TF ÖZELLİKLERİ.....	5
3.3. PMF50R ÖZELLİKLERİ.....	6
3.4. PMF50RF ÖZELLİKLERİ.....	6
3.5. PMF50D ÖZELLİKLERİ.....	7
3.6. PMF50DF ÖZELLİKLERİ.....	7
3.7. IŞIN MODELİ.....	8
4. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	9
4.1. FİZİKSEL ÖZELLİKLER.....	9
5. TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR.....	9
6. BAKIM VE SORUN GİDERME.....	9
6.1. CİHAZINIZIN BAKIMI.....	9
6.2. SORUN GİDERME.....	10
7. YETKİLİ SERVİSLER.....	10

1. GİRİŞ

1.1. GENEL GÖRÜNÜM

Cihazınızın genel görünümü kapak sayfasında ve örnek bir model aşağıda verilmiştir:



1.2. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Küresel olmayan optik lens; ışık kaynaklarından ve güneşışığından etkilenmeyi engeller,
- LED ile çalışma modu görülebilir,
- Kolay Montaj,
- Düşük Enerji Tüketimi,
- Işık Açık / Karanlık Çalışma Opsiyonları,
- IP65 (IEC) Sızdırmazlık Sınıfı.

1.3. PAKETİN İÇİNDEKİLER

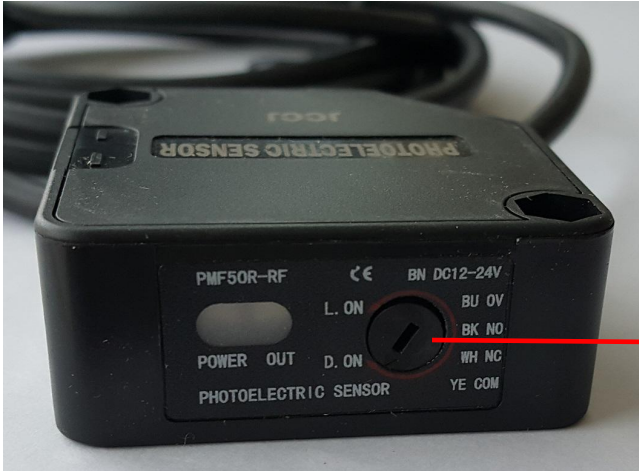
- 1 (Bir) adet Yansıtmalı Emniyet Fotoseli Ünitesi,
- 1 (Bir) adet Yansıtıcı (Reflektör),
- 1 (Bir) adet Kullanım Klavuzu,
- 1 (Bir) adet Aydınlık/Karanlık Mod Seçim Anahtarı,
- 1 (Bir) adet Braket,
- 2 (İki) adet Vida ve Dübel.

2. CİHAZINIZIN KULLANIMA HAZIRLANMASI

2.1. CİHAZIN KURULUMU

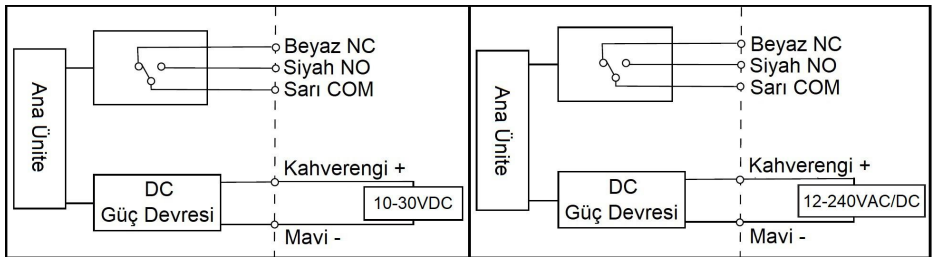
- Montaj için delik yerlerini açın ve ürünü sabitleyin,
- Montaj sonrasında herhangi bir nedenle (kapının hareketi vb.) **ürününüzün titmediğinden emin olun**. Aksi takdirde; ürününüz sağlıklı çalışmayacaktır,
- Algılama yapmasını istediğiniz bölgeyi gölgeleyebilecek her türlü engele dikkat edin,
- Ürününüz kapağı takılı olmadan asla çalıştırılmamalıdır.

2.2. CİHAZ AYARLARI



Aydınlık/Karanlık
Çalışma Modu Seçimi

2.3. BAĞLANTI ŞEMALARI



3. MODELLER ve ÖZELLİKLERİ

3.1. PMF50T ÖZELLİKLERİ

	PMF50T-10ME	PMF50T-10MRF
	PMF50T-25ME	PMF50T-25MRF
	PMF50T-50ME	PMF50T-50MRF
Hedef Sensör	: Minimum ϕ 30 Opak Materyal	
Algılama Mesafesi	: 10m / 25m / 50m	
Güç	: 10-30VDC	
Işık Kaynağı	: Modülasyonlu Infrared LED	
Çalışma Modu	: Aydınlık/Karanlık (Pot ile Seçilebilir)	
Çalışma Akımı	< 60mA	
Röle Çıkışları	: Kontak Değeri 30VDC / 1A veya 120VAC 1A Resistans Yük için Kontak Ucu: 1C	
Tepki Süresi	< 20ms	
Devre Koruma	: Ters Uç Bağlantı Koruması	
Gösterge LED	: Yeşil / Güç - Kırmızı / Etkin	
Ortam Işık Aralığı	: Güneş / 30,000Lux - Ampül/ 3,000Lux	
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C / +65°C	
Nem (RH) Aralığı	: %35 - %85	

3.2. PMF50TF ÖZELLİKLERİ

	PMF50TF-10ME	PMF50TF-10MRF
	PMF50TF-25ME	PMF50TF-25MRF
	PMF50TF-50ME	PMF50TF-50MRF
Hedef Sensör	: Minimum ϕ 30 Opak Materyal	
Algılama Mesafesi	: 10m / 25m / 50m	
Güç	: 12-240VAC/VDC	
Işık Kaynağı	: Modülasyonlu Infrared LED	
Çalışma Modu	: Aydınlık/Karanlık (Pot ile Seçilebilir)	
Çalışma Gücü	< 3VA	
Röle Çıkışları	: Kontak Değeri 30VDC / 3A veya 250VAC 3A Resistans Yük için Kontak Ucu: 1C	
Tepki Süresi	< 20ms	
Devre Koruma	: Aşırı Gerilim ve Ters Uç Bağlantı Korumaları	
Gösterge LED	: Yeşil / Güç - Kırmızı / Etkin	
Ortam Işık Aralığı	: Güneş / 30,000Lux - Ampül/ 3,000Lux	
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C / +65°C	
Nem (RH) Aralığı	: %35 - %85	
Malzeme	: Kasa / ABS - Lens / PMMA - Kablo / PVC	

3.3. PMF50R ÖZELLİKLERİ

	PMF50R-RF
Hedef Sensör	: Minimum ϕ 30 Opak Materyal
Algılama Mesafesi	: RP04 ile 0-7m / RP05 ile 0-7m
Güç	: 10-30VDC
Işık Kaynağı	: 660nm Modülasyonlu Kızıl LED
Çalışma Modu	: Aydınlık/Karanlık (Pot ile Seçilebilir)
Çalışma Akımı	< 60mA
Röle Çıkışları	: Kontak Değeri 30VDC / 1A veya 120VAC 1A Resistans Yük için Kontak Ucu: 1C
Tepki Süresi	< 20ms
Devre Koruma	: Ters Uç Bağlantı Koruması
Gösterge LED	: Yeşil / Güç - Kırmızı / Etkin
Ortam Işık Aralığı	: Güneş / 30,000Lux - Ampül/ 3,000Lux
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C / +65°C
Nem (RH) Aralığı	: %35 - %85
Malzeme	: Kasa / ABS - Lens / PMMA - Kablo / PVC

3.4. PMF50RF ÖZELLİKLERİ

	PMF50RF-RF
Hedef Sensör	: Minimum ϕ 30 Opak Materyal
Algılama Mesafesi	: RP04 ile 0-7m / RP05 ile 0-7m
Güç	: 12-240VAC/VDC
Işık Kaynağı	: 660nm Modülasyonlu Kızıl LED
Çalışma Modu	: Aydınlık/Karanlık (Pot ile Seçilebilir)
Çalışma Gücü	< 3VA
Röle Çıkışları	: Kontak Değeri 30VDC / 3A veya 250VAC 3A Resistans Yük için Kontak Ucu: 1C
Tepki Süresi	< 20ms
Devre Koruma	: Aşırı Gerilim ve Ters Uç Bağlantı Koruması
Gösterge LED	: Yeşil / Güç - Kırmızı / Etkin
Ortam Işık Aralığı	: Güneş / 30,000Lux - Ampül/ 3,000Lux
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C / +65°C
Nem (RH) Aralığı	: %35 - %85
Malzeme	: Kasa / ABS - Lens / PMMA - Kablo / PVC

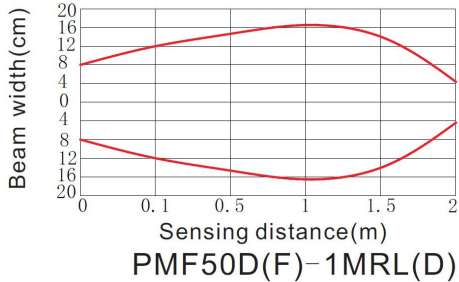
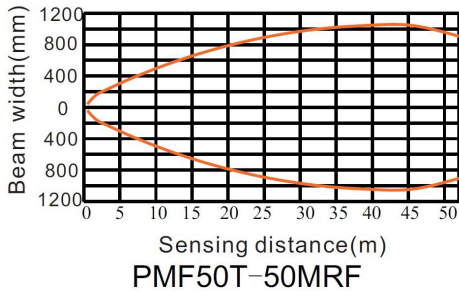
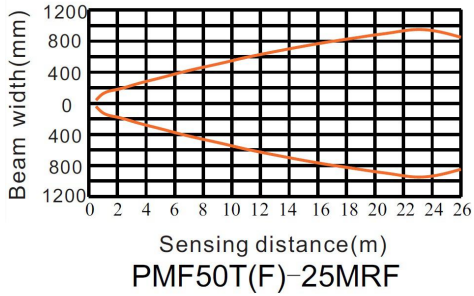
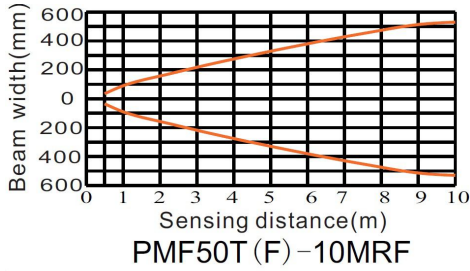
3.5. PMF50D ÖZELLİKLERİ

	PMF50D-1MRL	PMF50D-1MRD
Hedef Sensör	: Saydam, Yarısaydam ve Opak Materyaller	
Algılama Mesafesi	: 0.1-1.5m (Mat 200x200mm beyaz kağıt ile ölçüm)	
Güç	: 10-30VDC	
Işık Kaynağı	: Modülasyonlu Infrared LED	
Çalışma Modu	: Aydınlık/Karanlık (Pot ile Seçilebilir)	
Çalışma Akımı	< 60mA	
Röle Çıkışları	: Kontak Değeri 30VDC / 1A veya 120VAC 1A Resistans Yük için Kontak Ucu: 1C	
Tepki Süresi	< 20ms	
Devre Koruma	: Ters Uç Bağlantı Koruması	
Gösterge LED	: Yeşil / Güç - Kırmızı / Etkin	
Ortam Işık Aralığı	: Güneş / 30,000Lux - Ampül/ 3,000Lux	
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C / +65°C	
Nem (RH) Aralığı	: %35 - %85	
Malzeme	: Kasa / ABS - Lens / PMMA - Kablo / PVC	

3.6. PMF50DF ÖZELLİKLERİ

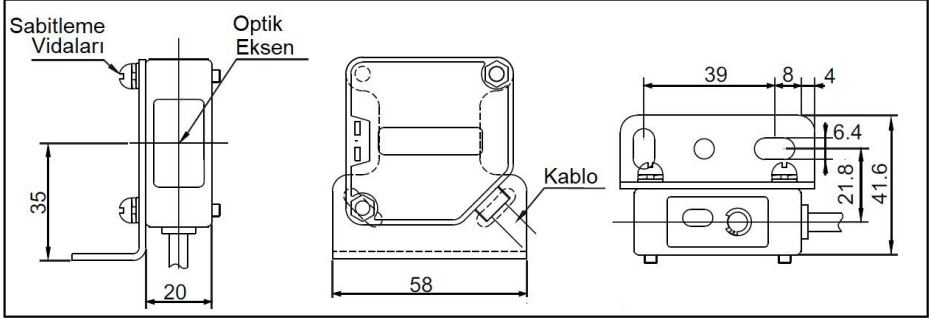
	PMF50DF-1MRL	PMF50DF-1MRD
Hedef Sensör	: Saydam, Yarısaydam ve Opak Materyaller	
Algılama Mesafesi	: 0.1-1.5m (Mat 200x200mm beyaz kağıt ile ölçüm)	
Güç	: 12-240VAC/VDC	
Işık Kaynağı	: Modülasyonlu Infrared LED	
Çalışma Modu	: Aydınlık/Karanlık (Pot ile Seçilebilir)	
Çalışma Gücü	< 3VA	
Röle Çıkışları	: Kontak Değeri 30VDC / 3A veya 250VAC 3A Resistans Yük için Kontak Ucu: 1C	
Tepki Süresi	< 20ms	
Devre Koruma	: Aşırı Gerilim ve Ters Uç Bağlantı Koruması	
Gösterge LED	: Yeşil / Güç - Kırmızı / Etkin	
Ortam Işık Aralığı	: Güneş / 30,000Lux - Ampül/ 3,000Lux	
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C / +65°C	
Nem (RH) Aralığı	: %35 - %85	
Malzeme	: Kasa / ABS - Lens / PMMA - Kablo / PVC	

3.7. IŞIN MODELİ



4. TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1. FİZİKSEL ÖZELLİKLER



5. TAŞIMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Cihazınızı taşıma ve nakliye sırasında dikkatli olunuz; düşürmeyiniz, bir yere çarpmayınız, bir şeyin çarpmasına, sarsılmasına, darbe görmesine, ezilmesine ve çizilmesine müsaade etmeyiniz, aşırı sıcak veya soğuk ortamlardan koruyunuz, suya düşürmeyiniz.

6. BAKIM ve SORUN GİDERME

6.1. CİHAZINIZIN BAKIMI

Cihazınızı iyi durumda çalışır tutmak için çok az bakım gerekir, **cihazınız periyodik bakım gerektirmez.**

- Cihazınızı asla suyla temas ettirmeyiniz, suyla veya nemli bezle temizlemeye çalışmayınız. Aksi takdirde, cihazınız garanti dışı kalır.
- Cihazınızı yumuşak ve kuru bezle temizleyiniz.
- Asla çözücü kimyasal maddeler, sert ve aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayınız. Aksi takdirde, cihazınız **Garanti Dışı** kalır.
- Cihazınızı kullanım ömrünü tamamladıktan sonra evsel atıklarla çöpe atmayınız. Uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.2. SORUN GİDERME

SORUN	OLASI NEDEN(LER)	ÇÖZÜM(LER)
Cihaz çalışmıyor.	Bağlantılar yapılmamış veya yanlış yapılmış olabilir.	Bağlantıları kontrol edin.
Kapı düzensiz açılıp kapanıyor.	Çevresel etkenler olabilir.	Çevresel etkenleri kontrol ederek hassasiyeti düşürün.
Kapı düzensiz çalışıyor.	Montaj hatası olabilir.	Sensörün çalışma sırasında titremediğinden ve iyi sabitlendiğinden emin olun.

7. YETKİLİ SERVİSLER

SIRA	ÜNVANI	ADRES	TEL/FAKS
1	ASTESAN ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.	MELİH GÖKÇEK BULVARI No.:18/118 YENİMAHALLE ANKARA	0312 3953593 0312 3953594