

ASTE-1220 **BARİYER GÜVENLİK 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.tr
info@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-1220 model Bariyer Güvenlik 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**.

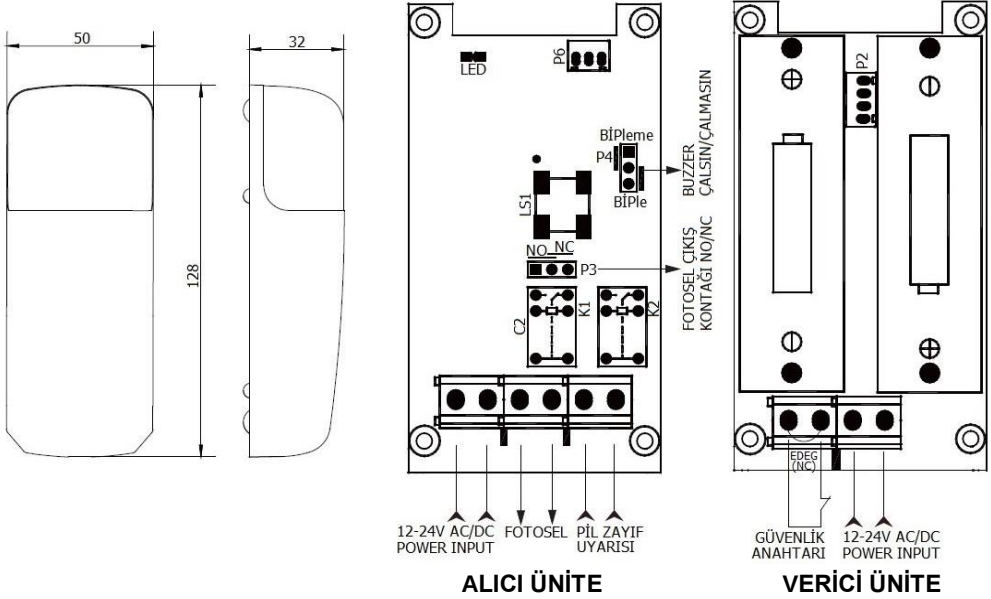
İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	3
1.1. GENEL GÖRÜNÜM	3
1.2. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	3
1.3. PAKETİN İÇİNDEKİLERCİHAZINIZIN KULLANIMA HAZIRLANMASI	3
1.4. CİHAZIN KURULUMU	4
1.5. CİHAZ AYARLARI	4
1.5.1. BESLEME SEÇİMİ	4
1.5.2. BUZZER	5
1.5.3. FOTOSEL ANAHTARI (NO/NC)	5
1.5.4. EDEG GÜVENLİK ANAHTARI	5
1.5.5. PİL ZAYIF UYARISI	5
1.5.6. KURULUM ADIMLARI	5
2. TEKNİK ÖZELLİKLER	6
2.1. ELEKTRİKSEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER	6
3. TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR	6
4. BAKIM VE SORUN GİDERME	6
4.1. CİHAZINIZIN BAKIMI	6
4.2. SORUN GİDERME	7
5. YETKİLİ SERVİSLER	7

1. GİRİŞ

1.1. GENEL GÖRÜNÜM

Cihazınızın genel görünümü kapak sayfasında ve aşağıda verilmiştir:



1.2. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 940nm Fotosel Dalga Frekansı,
- Kararlı Sinyal Alımı ve Gönderimi,
- Hızlı Tepki Süresi (<2sn),
- Sesli ve Işıklı Uyarı,
- Etkin Tasarım ile Kolay ve Sessiz Kapı Kontrolü,
- Düşük Enerji Tüketimi,
- Alma Menzili $\leq 12m$.

1.3. PAKETİN İÇİNDEKİLER

- 1 (İki) adet Bariyer Güvenlik Fotoseli,
- 1 (Bir) adet Kullanım Klavuzu,
- 2 (İki) adet AA Pil,
- 4 (Dört) adet Vida ve Dübel.

CİHAZINIZIN KULLANIMA HAZIRLANMASI**1.4. CİHAZIN KURULUMU**

- Montaj için delik yerlerini açın ve ürünü sabitleyin,
- Montaj sonrasında herhangi bir nedenle (kapının hareketi vb.) **ürününüzün titremediğinden emin olun**. Aksi takdirde; ürününüz sağlıklı çalışmayacaktır,
- Ürününüz kapağı takılı olmadan asla çalıştırılmamalıdır.

Vida yerlerini delin ve
Alt Kapağı yerleştirin



Kabloları bağlayın



Alt kapağı sıkıca
sabitleyin



Üst Kapağı takın



Alt ve Üst Kapakları
Vida ile sabitleyin



Ürününüz kullanıma
hazırdır

**1.5. CİHAZ AYARLARI****1.5.1. BESLEME SEÇİMİ**

Ürününüz; harici besleme veya pil ile çalışabilir. Harici besleme 12-24VAC/DC olmalıdır. Ya da; yukarıdaki resimde gösterildiği gibi 3V'luk batarya ile besleyebilirsiniz.

1.5.2. BUZZER

Ürününüzde bulunan buzzerin sesli çalışmasını istemeyebilirsiniz. Bunun için yukarıdaki resimde görülen P4 jumperını pozisyona getiriniz.

1.5.3. FOTOSEL ANAHTARI (NO/NC)

Fotoselin NO/NC kontak pozisyonunu kullanacağınız yerdeki ihtiyaca göre belirleyebilirsiniz. Bunun için yukarıdaki resimde görülen P3 jumperını uygun pozisyona getiriniz.

1.5.4. EDEG GÜVENLİK ANAHTARI

EDEG Verici ünitesinde bulunan Güvenlik Anahtarıdır. Başka güvenlik anahtarı bulunmuyorsa; kısa devre pozisyonunda olmalıdır.

1.5.5. PİL ZAYIF UYARISI

Fotosel üniteniz batarya gücü $1.9V \pm 0.1V$ değerine düştüğünde PİL ZAYIF UYARISI verir. Bu durumda; pili hemen değiştiriniz.

1.5.6. KURULUM ADIMLARI

- Fotoseli ünitesini –yansımadan etkilenmemesi için- yerden en az 20cm yukarıya monte ediniz.
- Verici (Emitter) ile Alıcı (Receiver) arasındaki mesafe en az 50cm olmalıdır.
- Fotoselin en verimli şekilde; sağlıklı ve kararlı çalışması için, güneş ışığının veya güçlü ışık kaynaklarının ardına monte edilmelidir.
- 940nm diğer cihazlarda da yaygın kullanıldığı için; alıcının erişim ve $\pm 10^\circ$ açısı içerisinde başka infrared fotosel üniteleri olmamasına dikkat edilmelidir.
- Aynı doğrultuda mutlaka başka infrared üniteler monte edilmek zorunda kalınırsa; alıcıların sırt sırta kurulumu uygun olacaktır.
- Kurulum bittikten sonra ve çalışma sırasında ünitelerin titremediğinden, gevşek bağlanmadığından ve pozisyonlarının bozulmadığından emin olunuz.



Kurulumu doğru tamamladıktan sonra çalıştırırsanız;

- ✓ Doğrultu ayarı yaparken LED söner veya yanar,
- ✓ Fotosel anahtarı kurulum ayarında (NO/NC) çalışır,
- ✓ Buzzer (P4 jumper ile isteniyorsa) çalışır.

Fotosel Anahtarı P3 NC ise; alıcı ve verici üniteleri CAP ayarında LED söner. Fotosel Anahtarı açık (ON) ise; sensörü bir kişi veya cisim engellediğinde LED yanar, Fotosel Anahtarı kapanır (OFF).

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. ELEKTRİKSEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

GÜÇ	: 12-24VAC/DC veya 1.5V LR6 AA Boy
ÇALIŞMA AKIMI (Emitter)	< 8mA
ÇALIŞMA AKIMI (Receiver)	< 40mA
RÖLE KONTAK YÜK KAPASİTESİ	: 1A/30VDC
FOTOSEL DALGABOYU	: 940nm
ÇALIŞMA AÇISI	< ±5°
İÇ ROTASYONSİSTEM AYAR AÇISI	: 0~180°
ERİŞİM MESAFESİ	< 12m
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	: -30°C / +60°C
BAS AÇ BUTON BOYUTLARI	: 128x50x32mm

3. 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.

4. BAKIM ve SORUN GİDERME

4.1. 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.
- Cihazınız kullanım ömrünü tamamladıktan sonra evsel atıklarla çöpe atmayınız. Uygun şekilde bertaraf ediniz.

4.2. 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.

5. 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