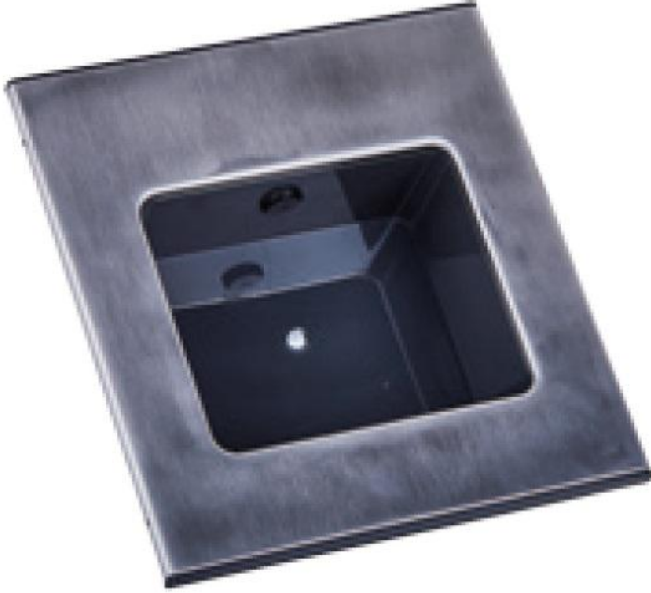


ASTE-1180 TOPUK SENSÖRÜ



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-1180 model Topuk Sensörü 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.

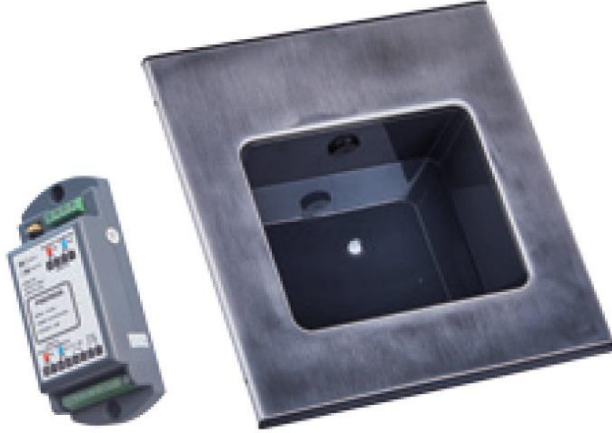
İÇİNDEKİLER

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. GİRİŞ ve ÇIKIŞ UÇLARI.....	5
3. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	6
3.1. ELEKTRİKSEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER.....	6
4. TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR.....	6
5. BAKIM VE SORUN GİDERME.....	6
5.1. CİHAZINIZIN BAKIMI.....	6
5.2. SORUN GİDERME.....	7
6. YETKİLİ SERVİSLER.....	7

1. GİRİŞ

1.1. GENEL GÖRÜNÜM

Cihazınızın genel görünümünü kapak sayfasında ve aşağıda verilmiştir:



1.2. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Mikrokontrollü Tasarım Teknolojisi,
- Kaliteli Tasarımla sağlanan Yüksek Kararlılıkta Çalışma,
- Uluslararası Kalite Ödüllü Lens Tasarımı ile Yüksek Odaklanma Kalitesi,
- Kolay Kullanım ve Montaj,
- Yüksek Filtreleme, Çözümleme (Decoding) ve Amplifikasyon Özellikleri,
- Enterferansa karşı sağlam Uzak İletim Menzili,
- Doğal Gün Işığı Enterferansından Etkilenmeyen Etkin Çözüm,
- Düşük Akım ile Çalışabilme,
- Birbirlerinden Koruma (Shielding) ile ayrılmış Alma ve Gönderme Kontakları,
- Ünite içerisindeki JUMPER ile kolay NO ve NC seçeneği,
- 9-36VDC / 9-24VAC Güç Beslemesi.

1.3. PAKETİN İÇİNDEKİLER

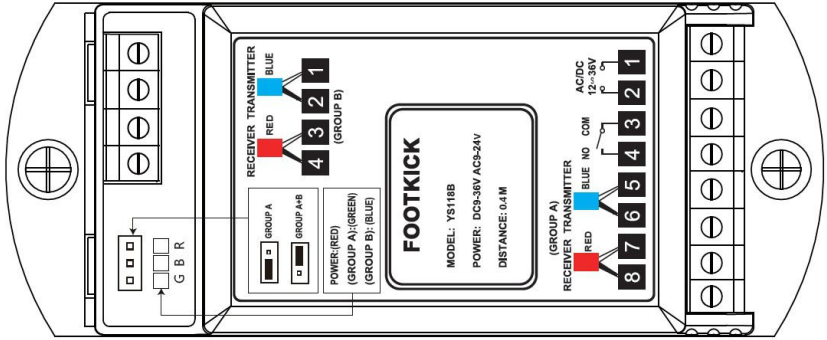
- 2 (İki) Adet Topuk Sensörü Ayak Kutusu,
- 1 (Bir) Adet Kullanım Klavuzu,
- 2 (İki) Adet Fotosel,
- 2 (İki) Adet Fotosel Kablosu.

2. CİHAZINIZIN KULLANIMA HAZIRLANMASI

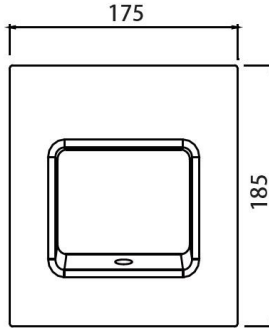
2.1. CİHAZIN KURULUMU

- Montaj için 13mm'lik delikleri açın,
- Tekli Işın (Single Beam) seçecekseniz; montaj yüksekliği max 60cm olmalıdır,
- Çoklu Işın (Double Beam) seçecekseniz; max 90cm olmalıdır,
- Tekli Işın seçildiği durumlarda; Gönderme (Transmitter) ve Alma (Receiver) uçları 8 Pin klemens grubunda uygun şekilde bağlanmış olmalıdır,
- Yatay ve Dikey pozisyonu göz önünde bulundurarak uygun montaj yerini belirleyin,
- Suya, yüksek neme ve/veya gün ışığına doğrudan maruz kalacak konumda montaj yapmamaya dikkat edin.

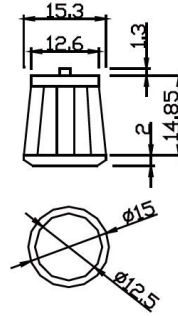
2.2. CİHAZ AYARLARI



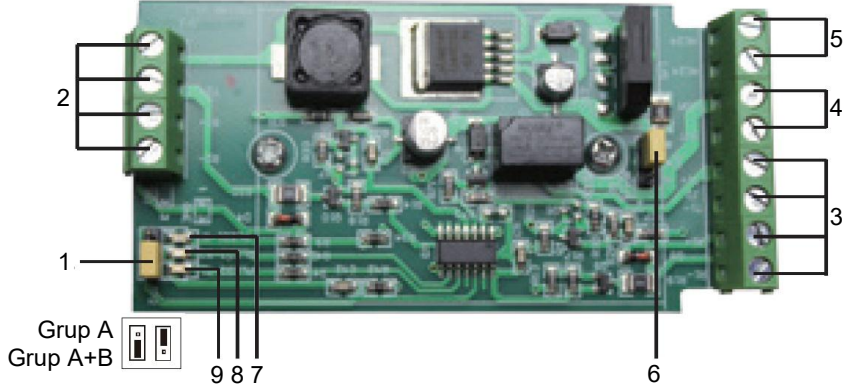
- 1) **Mavi:** Verici Bağlantısı,
- 2) **Kırmızı:** Alıcı bağlantısı.



Ana Gövde



Görüş Açısı



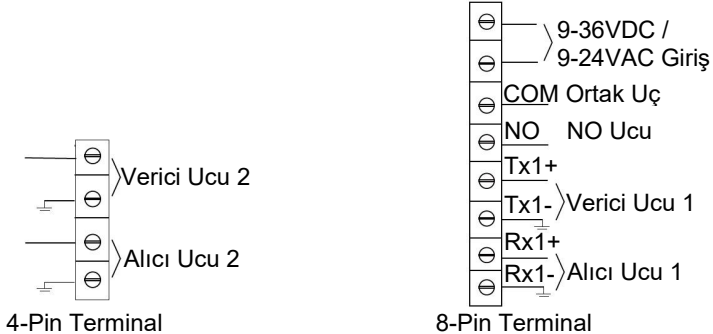
- 1) Tekli Işın (Single Beam) veya Çoklu Işın (Double Beam) Seçimi,
- 2) Gönderme (Transmitter) 2 ve Alma (Receiver) 2 Uçları,
- 3) Gönderme (Transmitter) 1 ve Alma (Receiver) 1 Uçları,
- 4) Çıkış (Output) Sinyal Ucu,
- 5) Güç Giriş (Input Power) Ucu,
- 6) NO ve NC Seçimi (JUMPER),
- 7) Güç Göstergesi,
- 8) Birinci Işın Göstergesi,
- 9) İkinci Işın Göstergesi.



Verici ve Alıcı Uçları, tek sensör ışın seçilmesi durumunda; 8-Pin Terminale bağlanmalıdır.

2.3. GİRİŞ ve ÇIKIŞ UÇLARI

Cihazınızın Giriş ve Çıkış Uçları aşağıda verilmiştir:



3. TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. ELEKTRİKSEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

GÜÇ	: 9-36VDC / 9-24VAC
BEKLEME AKIMI	: 24V / 18mA
ÇALIŞMA AKIMI	: 24V / 38mA
MAKSİMUM ÇALIŞMA MENZİLİ	: 40cm
NO ve NC POZİSYONU	: Ünite üzerindeki JUMPERla seçilebilir (Sayfa 5)
VERİCİ UZUNLUĞU	: 5.5m (Mavi)
ALICI UZUNLUĞU	: 5.5m (Kırmızı)
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	: -10°C / +45°C
NEM	: %10-%90 Bağıl Nem
KONTROL ÜNİTESİ (UxExY)	: 175x185x57mm
FOTOSEL (DxÇ)	: 18x15.3mm
AĞIRLIK	: 235g

4. 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.

5. BAKIM ve SORUN GİDERME

5.1. 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.

5.2. SORUN GİDERME

SORUN	OLASI NEDEN(LER)	ÇÖZÜM(LER)
Cihaz çalışmıyor.	Bağlantılar yapılmamış veya yanlış yapılmış olabilir.	Bağlantıları kontrol edin.
Kapı Açılıyor ama Kapanmıyor	Bağlantılar yanlış yapılmış olabilir.	Bağlantıları kontrol edin.
Kapı Açılıyor ama Kapanmıyor	NO veya NC seçimi yanlış yapılmış olabilir.	Ünite üzerindeki JUMPER pozisyonunu kontrol edin.

6. 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