

## S-50 Tek Kanallı Çevre Güvenliği

FOTAS S-50 farklı durumlarda rahatlıkla kullanılabilen fiber optik dağıtılmış akustik algılama sistemidir. S-50, sınırlarınızı güvende tutar ve tehditlere karşı erken uyarılar gönderir. Güvenlik için test edilmiş ve onaylanmış erken uyarı sistemlerinden biridir. FOTAS, kilometrelerce uzanan bir hat boyunca üçüncü tarafların müdahalesini, yasadışı geçiş girişimlerini ve izinsiz kazıları tespit eder.



## S-50 Teknik Ayrıntılar

<b>Fiber Optik Kablo</b>	Single-Mode fiber optik kablo
<b>Algılama Kanalları</b>	Tek fiber kanallı gerçek zamanlı bağımsız izinsiz giriş tespiti
<b>Algılama Uzaklığı</b>	50 km
<b>Algılama Teknolojisi</b>	Genlik Tabanlı Eş-evreli OTDR (C-OTDR)
<b>Maksimum Fiber Kaybı</b>	10dB (tipik maksimum uzaklık ~ 50km /kanal)
<b>Çalışma Ömrü</b>	> 10 yıl (çalışma ortamına ve düzenli bakıma bağlıdır)
<b>Yapay Zeka</b>	Derin öğrenme tabanlı izinsiz giriş tespiti algoritmaları, hassasiyeti ve tespit olasılığını optimize eder. Gereksiz alarmlardan kaçınmak için konumlar parametrelerle değiştirilebilir. Gömülü ve çit uygulamaları için farklı algoritmalar mevcuttur. Her ikisi de amaca uygun olarak kullanılabilir olduğu için sistem hibrittir.
<b>Algılama Çözünürlüğü</b>	Algılama fiberi boyunca algılama noktaları arasında 10 m (32,8 ft; algılama fiberinde km başına 100 ölçüm) var. Ayrı ayrı bildirimler arasında 100 m (328 ft) minimum kablo ayrımı (eşzamanlı)
<b>Sistem Arayüzü</b>	Web 2.0
<b>Sensör Bölümleri</b>	Yazılımla yapılandırılabilir, bağımsız sensör bölümleri (algılama bölgeleri)
<b>Sıcaklık Aralığı</b>	Algılama Kablosu: -40~70 °C / S-10 Cihazı: 0~40 °C (AC ortamı)
<b>Bağlantı Noktaları</b>	TCP/IP (Ethernet), röle kapanışları (FOTAS bağlantılı PLC veya ADAM modülü veya alternatifleri aracılığıyla)
<b>Girdiler ve Çıktılar</b>	2 x FC/APC tek-mod optik konnektörler (arkada, algılama kabloları için) 1 x USB2 portları (arkada) 1 x Ethernet portları (10/100/1000 Mbps, arkada)
<b>Güç Kaynağı</b>	110 ila 240 Vac, 47 ila 63 Hz, otomatik ayarlı
<b>Güç Tüketimi</b>	85 W tipik, 125 W max
<b>Boyutlar / Raf-Açıklığı / Ağırlık</b>	49 cm (19") x 50 cm x 8.9 cm (2U), 8 kg
<b>Lazer Güvenlik Sınıfı</b>	Sınıf 1 (IEC 60825-1, 21CFR1040.10), kapatma: ön paneldeki anahtar düğmesi
<b>MTBF</b>	> 80,000 saat
<b>Garanti</b>	2 yıl, isteğe bağlı olarak bir yıllık garanti uzatımı mevcuttur.
<b>Mevzuat Sertifikasyonu</b>	Tasarım ISO9001 akreditasyonludur ve üretim CE sertifikalıdır (Elektromanyetik uyumluluk Direktifi (EMC) 2014/30/EU (EN 55032:2015 Sınıf A, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 55035:2017+A1:2020, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2020). Alçak gerilim direktifi (LVD) (2014/35/EU), (IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020)

### İletişim Bilgileri:

Samm Teknoloji İletişim San. ve Tic. A.Ş.

Gebze Organised Industrial Zone (GOSB) Ihsanedede Cd. 800. Sok No: 802, 41400 Gebze-Kocaeli, Türkiye

Telefon: 444 1 726- +90 (262) 677 16 80 | Fax: +90 (262) 677 16 81 | Email: fotas@samm.com



# FOTAS™

Fiber Optik Dağıtık  
Akustik Algılama Sistemi



## Uygulamalar

- ✓ Çevre Güvenliği
- ✓ Akıllı Şehirler
- ✓ Demiryolu İzleme
- ✓ Boru Hattı İzleme
- ✓ Otoyol İzleme
- ✓ Altyapı İzleme

