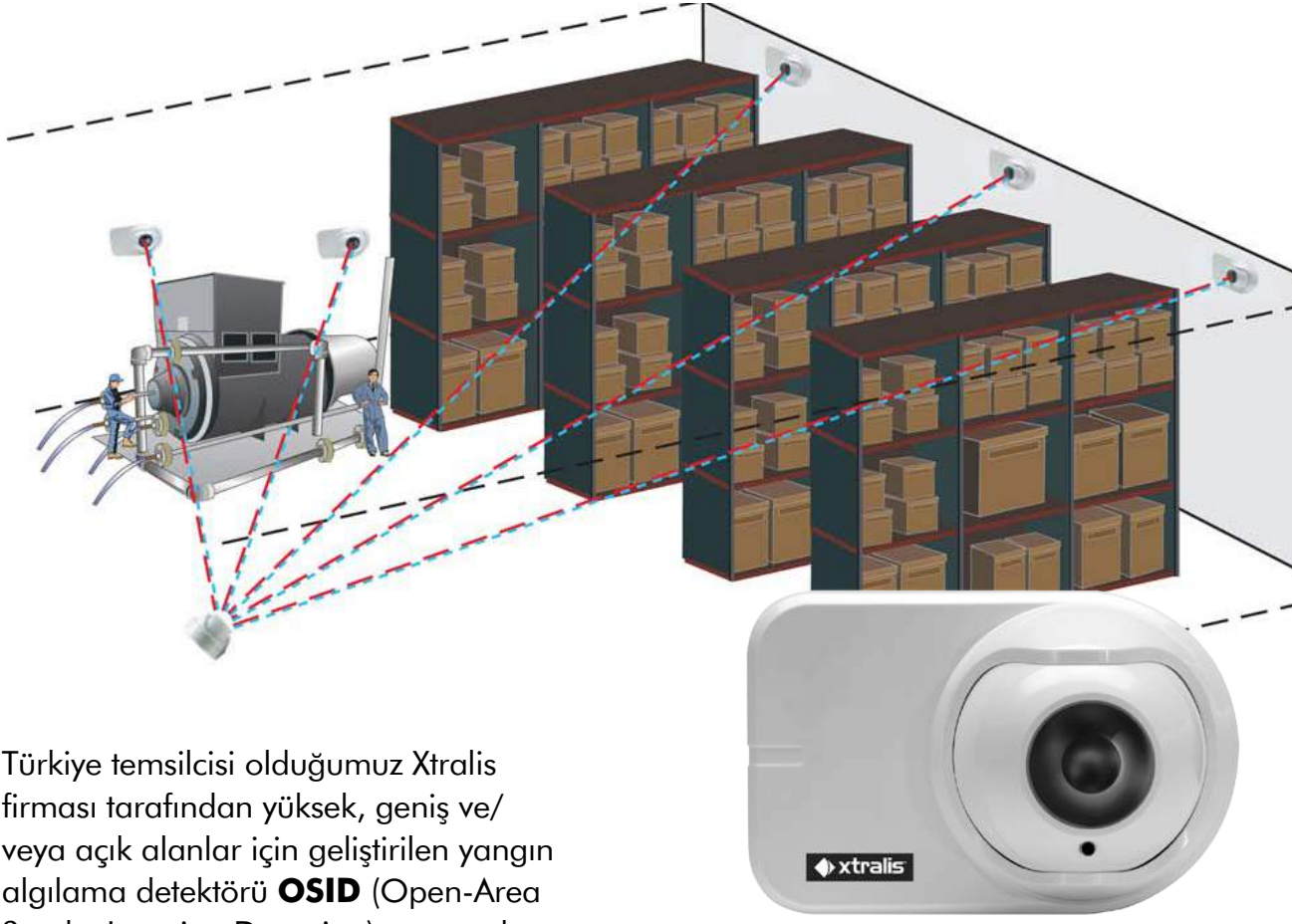




Duman algılama teknolojisinin ulaştığı son nokta OSID (Open-Area Smoke Imaging Detection)

Xtralis firması tarafından yüksek, geniş ve/veya açık alanlar için geliştirilen yangın algılama detektörü OSID (Open-Area Smoke Imaging Detection), yangından korunma sistemlerinde duman algılama teknolojisinin ulaştığı en son noktadır.



Türkiye temsilcisi olduğumuz Xtralis firması tarafından yüksek, geniş ve/veya açık alanlar için geliştirilen yangın algılama detektörü **OSID** (Open-Area Smoke Imaging Detection), yangından korunma sistemlerinde duman algılama teknolojisinin ulaştığı en son noktadır. **OSID**, yüksek ve geniş alanlarda ışın tipi duman detektörlerinin kullanılması sırasında işletmede yaşanan olumsuzlukların ve hata sinyallerinin ortadan kaldırılması amacıyla geliştirilmiştir.

Yüksek, geniş ve açık alanlarda, duman algılamasına getirdiği yeni bir perspektif ile **OSID**; yangın algılama sistemlerinin tasarımını kolaylaştırmakta ve sistemin güvenilirliğini artırmaktadır.

OSID geçen yıl İngiltere Birmingham'da düzenlenen FIREX 2011 Yangın ve Güvenlik Fuarı'nda en iyi ürün dalında 1.lik ödülüne layık görülmüştür.

OSID'i bilinen ışın tipi duman detektörlerinden ayıran en önemli özellikleri şunlardır:

- * 150m'lik menzil içinde dumanı yakalayabilmesi,
- * Tek alıcı (imager) ile haberleşebilen birden

- fazla verici (emitter) sayesinde 3 boyutlu hacimsel algılama yapabilmesi,
- * Yangının başlangıcında ortaya çıkan duman partiküllerini, toz ve diğer yabancı partiküllerden ayırt edebilme yeteneği sayesinde yalancı alarmı ortadan kaldırabilmesi,
- * Montaj sırasında alıcı ve verici ünitelerin birbirlerine kolaylıkla odaklanabilmesi sayesinde hızlı devreye alma imkanı sağlaması,
- * Aynı anda UV ve IR dalga boylarında 2 farklı ışın demetlerini kullanarak yanlış algılamaya sebep verebilecek ışımaları ortadan kaldırması,
- * Alıcı ve verici ünitelerinin binanın yapısına bağlı olarak ortaya çıkan titreşimlere karşı tolerans gösterebilmesi,
- * Seçilebilir 3 farklı seviyeden yangın alarmı kontak bilgisi verebilmesi,
- * UL, ULC ve alınmak üzere olan birçok uluslararası onay belgelerine sahip olmasıdır.

Imager	Bakış açısı		Algılama mesafesi				Maksimum Emitter
	Yatay	Dikey	Standart Güç		Yüksek Güç		
			Min.	Max.	Min.	Max.	
10 ⁰	7 ⁰	4 ⁰	30 m	150 m	--	--	1
45 ⁰	38 ⁰	19 ⁰	11 m	60 m	22 m	120 m	7
90 ⁰	80 ⁰	48 ⁰	6 m	34 m	12 m	68 m	7

BTS Yangın olarak her zaman en yeni teknolojileri sektörümüze sunarak sizlere yardımcı olmaktan büyük memnuniyet duymaktayız.

Bu heyecan verici yeni cihaz üzerinde oluşabilecek her türlü ilave bilgi ve istekleriniz için **btsyangin.com.tr** adresinden **YENİ ÜRÜNLER** bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Uygulama Alanları

- * Alışveriş merkezleri
- * Tarihi binalar
- * Uzun koridorlar
- * Antrepolar / Yüksek tavanlar
- * Konser salonları ve gösteri merkezleri
- * Havaalanı ve trenyolu terminalleri
- * Stadyum ve spor salonları
- * Endüstri ve üretim tesisleri
- * Kirli ortamlar

Teknik Özellikler

- * Çalışma gerilimi: 20-30 VDC (24 VDC ortalama)
- * Imager akım gereksinimi: 24 VDC gerilimde 4mA (1 Emitter), 7mA (7 Emitter), Test Modu 27mA
- * Emitter akım gereksinimi: Kablolu model (24 VDC) 0,35 mA
- * Kablolama: 0.2-4 mm2 (26-12 AWG)
- * Alarm tetik seviyeleri:
 - Low: En yüksek hassasiyet, erken alarm %20 (0,97 dB)
 - Medium: Orta hassasiyet %35 (1,87 dB)
 - High: En düşük hassasiyet, maksimum duman seviyesi %50 (3,01 dB)
- * Ayar açıları: ±60° yatay, ±15° dikey
- * Maksimum ayar açısı hatası: ±2°
- * Boyutlar: Emitter/Imager 198mm x 130mm x 96mm
- * Çalışma ortam şartları:
 - Ortam sıcaklığı: 0°C – 39°C (-10 °C – 55 °C test edilmiştir)
 - Nem: 10 – 95 %RH
 - IP44 elektronik bölüm, IP66 optik bölüm
- * Durum ışıkları: Yangın alarm (kırmızı), arıza/enerji (iki renkli sarı/yeşil)

Uygulama

ICAM OSID, BTS Güvencesi ile ilk defa Türkiye'de, Areva'da



ICAM OSID ile Türkiye'de ilk uygulama şansı yakaladığımız tesis, Türkiye'nin trafo üretim sanayiinde önemli bir yeri olan Gebze Alstom Grid (Areva) Transformatör Fabrikası'dır. OSID, fabrikanın güç trafo üretim alanında yangın sırasında oluşacak dumanı erken yakalamak için kullanılmıştır. Sistem, 15 Şubat 2012 tarihinde devreye alınmıştır.

Binalarınızda yangından korunma ve güvenlik sistemlerindeki yeni teknolojileri BTS Yangın ile takip edin.

BTS Yangın Güvenlik ve Yapı Teknolojileri'nin Elektronik Yayınıdır. Sayı 3. © 2012. Tüm hakları saklıdır.



www.facebook.com/btsyangin



www.twitter.com/btsyangin



btsyangin.blogspot.com



btsyangin.wordpress.com



info@btsyangin.com.tr



Tel: 0216 680 33 11



Fax: 0216 680 33 13



Harita