

OSİD İŞİN TİPİ DUMAN DEDEKTÖRÜ

XTRALİS-HONEYWELL

Işın Tipi Duman Dedektörü Çeşitleri

Alıcı Üniteleri

- ▶ **OSI-10** OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü Alıcı/Görüntüleyici Ünitesi
- ▶ **OSI-90** OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü (7 tane verici ünitesi bağlanabilir) Alıcı/Görüntüleyici Ünitesi

Verici Üniteleri

- ▶ **OSE-HPW** OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü için Yüksek Güçlü Verici Ünitesi, 24Vdc
- ▶ **OSE-SP** OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü için Standart Verici Ünitesi, Li Pili Kablosuz Tip
- ▶ **OSE-SPW** OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü için Standart Verici Ünitesi, 24Vdc

Muhafaza ve Kurulum Kitleri

- ▶ **OSID-EHE** OSID Verici için Muhafaza
- ▶ **OSID-EHI** OSID Alıcı için Muhafaza
- ▶ **OSID VKT-301** OSID Demo Kiti, 2 Ad. OSE-SPW (Alkali Pili), 1 Ad. OSI-90, 1 Ad. OSIDINST ve Montaj Plakaları ile birlikte Taşıma Çantası içinde I OSID Alıcı için Muhafaza
- ▶ **OSID-INST** OSID Kurulum Kiti, Lazerli yer belirleme cihazı, Test filtresi, Bilgisayar bağlantı kablosu, Temizleme ekipmanı, Kullanım klavuzu

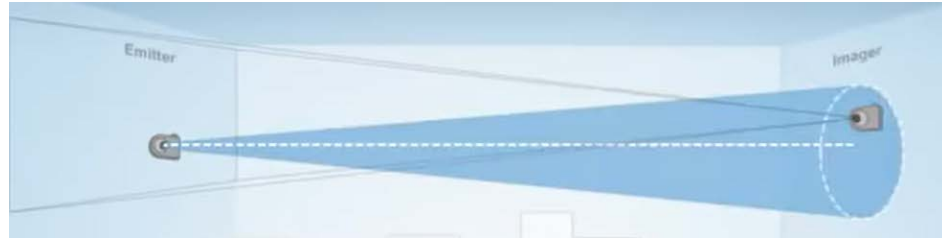
Genel Özellikler

- ▶ Maksimum algılama aralığı 200 m OSI-10 için (656 ft)
- ▶ Çift dalga boylu LED tabanlı duman tespit etme
- ▶ CMOS çip ile optik görüntüleme
- ▶ Hata ve alarm için yerleşik olay kaydı teşhisi (10.000 olay kaydı)
- ▶ Yanlış alarma yüksek tolerans (UV-IR)
- ▶ Geçici toza, buhara karşı yüksek tolerans ve katı nesnelere izinsiz giriş engeli
- ▶ Hizalama kaymasına toleranslı
- ▶ Otomatik devreye alma
- ▶ Basit DIP switch yapılandırması
- ▶ Seçilebilir üç alarm eşiği
- ▶ Yangın, arıza ve güç için durum LED'leri

Genel Özellikleri

- IP derecelendirme : IP44 (1,0 mm. den büyük katı cisimlere karşı korumalı - Sıçrayan suya karşı korumalı- Açık, nemli ve ıslak alanlarda) / Optik muhafaza ile IP66 (Şiddetli deniz dalgalarına karşı korumalı- Toz geçirmez)
 - Renk beyaz , RAL9003
 - Dahili Pil:
 - Standart verici: 5 yıllık pil ömrü
 - Yüksek verici: 3 yıllık pil ömrü
 - Çalışma sıcaklığı -10 ° C +55 ° C (14 ° F - 131 ° F) *
- Nem:% 10 ila 95 Bağıl Nem (yoğuşmasız)

OSI-10 OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü



- ▶ Osı-10 Osid Duman Dedektörü, kullanım alanları gözetilerek en düşük 30 m, en yüksek 200 m yatay uzunluklarda algılama sağlayacak yüksek verimli ışın tipi duman dedektörüdür.
- ▶ Dedektör tek verici ünitesi ile çalışmaktadır.
- ▶ Dedektörler min.100 m, max.200 m uzunlukta algılama gerektiren alanlar ise, yüksek verici üniteleri ile kullanılmalıdır.
- ▶ Dedektörler min. 30 m, max.150 m uzunlukta algılama gerektiren alanlar ise, standart verici üniteleri ile kullanılmalıdır.

OSI-90 OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü



- ▶ Osi-90 Osid Duman Dedektörü, kullanım alanları gözetilerek en düşük 100 m, en yüksek 200 m yatay uzunluklarda algılama sağlayacak yüksek verimli ışın tipi duman dedektörüdür.
- ▶ Dedektör tek verici ünitesi ile çalışmaktadır.
- ▶ Dedektörler min.12 m ,max. 68 m uzunlukta algılama gerektiren alanlar ise, yüksek verici üniteleri ile kullanılmalıdır.
- ▶ Dedektörler min. 6 m, max. 34 m uzunlukta algılama gerektiren alanlar ise, standart verici üniteleri kullanılmalıdır.
- ▶ Kullanım şekli yıldız topolojisindedir. Ve kullanım alanı katmanlı veya tek düzlemde kurulum yapılamayacak alanlardır.

OSE-SP / OSE-SPW OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü için Standart Verici Ünitesi, Li Pili Kablosuz Tip - 24Vdc

- ▶ Osi-10 ve Osi-90 ışın tipi duman dedektörleri için kullanılacak verici üniteleridir.
- ▶ Standart verici üniteleri kablosuz (pili) olabildiği gibi 24V dc çalışabilen alternatifi de mevcuttur.
- ▶ Sistemde kablosuz standart verici seçildiğinde, vericiler için yangın kablosu haricinde ilave enerji kablosu çekilmesi gerekli değildir.
- ▶ Standart verici ünitelerinde kablolu veya kablosuz olması sistem maliyetleri açısından sadece çekilmesi planlanan enerji kablosu ile sınırlanır. Ürün özelliklerinde bir farklılık yoktur.

OSE-HPW OSID UV/IR Işın Tipi Duman Dedektörü için Yüksek Güçlü Verici Ünitesi, 24Vdc

- ▶ Osi-10 ve Osi-90 ışın tipi duman dedektörleri için kullanılacak verici üniteleridir.
- ▶ Yüksek güçlü verici üniteleri , standart verici ünitelerinde olduğu gibi kablosuz (pilli) alternatifi mevcut değildir.
- ▶ Sistemde her verici için yangın kablosu haricinde ilave enerji kablosu çekilmelidir.
- ▶ Yüksek güçlü verici ünitelerinde en önemli özellik doğrusal tip Osi-10 dedektörler için ilave 50m uzunluk sağlamasıdır.



OSID-EHI / OSID-EHE OSID Alıcı/ Verici için Muhafaza

- ▶ Özel tasarlanmış IP 66, NEMA 4-4X koruyucu ve çevresel muhafazalardır.
- ▶ Endüstriyel ortamlarda toz ve su girişinden kaynaklanan sıkıntıları önler.
- ▶ Camlı muhafazalar ABS'den yapılmıştır. Cam pencere minimum da yaklaşık 3m sistemin daha kısa mesafede algılamasına neden olmaktadır.
- ▶ Verici muhafazası hem pille çalışan hem de 24V kablolu modellerle kullanılabilir.
- ▶ Muhafazaların hepsi, sabitleme için önceden delinmiş 3 vida bağlantısına sahiptir.
- ▶ Görüntüleyicide, muhafazanın altında ek bir cam pencere bulunur. Alarm ve Arıza LED'leri aşağıdan görülebilmektedir.
- ▶ Yoğuşmanın beklendiği durumlarda, her iki yuva da bir minimum 5W ısıtıcı eklenebilir.
- ▶ Kullanım sıcaklığı -25°C (-13°F) ile $+60^{\circ}\text{C}$ (140°F) arasındadır.
- ▶ Harici mekanik direnç IK 07'dir.



OSID-INST OSID Kurulum Kiti



- ▶ OSID Kurulum Kiti (OSID-INST), dedektörün devreye alınmasında ve doğru çalışmasının sürdürülmesinde kullanılır.
- ▶ OSID sistemi çok büyük mesafelere ve parlak ışıklı alanlara kurulduğunda, sistemi devreye alırken lazerini görmek zor olabilir.
- ▶ Lazer hizalama aracından reflektörden kullanıcıya ışık döndürmek daha parlak olacak ve devreye alınan ünitenin doğru şekilde hizalanıp hizalanmadığını belirlemeyi kolaylaştıracaktır.
- ▶ Kit ilk alım aşamasında 1 adet temin edilmelidir.
- ▶ Kit şunları içerir:

OSID Kurulum ve Bakım Kılavuzu

OSID devreye alma yardımı (reflektör)

Blu-Tack yapıştırıcı

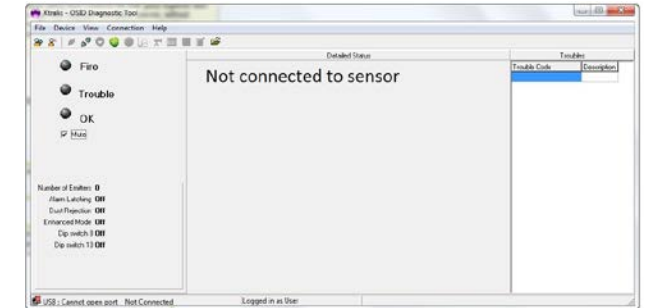
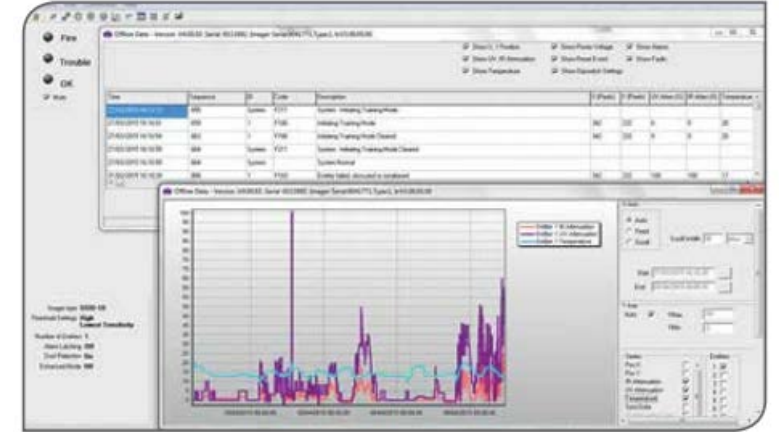
OSID duman simülasyon testi filtresi

OSID temizleme bezi

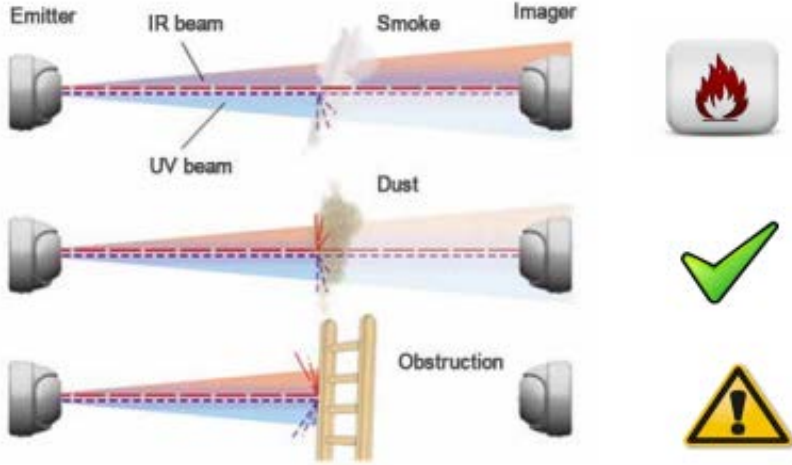
OSID seri PC arabirim kablosu

OSID Diagnostic İzleme Yazılımı

- ▶ OSID Diagnostic, sistem hakkında canlı ve çevrimdışı tanılama bilgilerine izin veren bir araçtır.
- ▶ Araç, standart bir dizüstü bilgisayarda Windows altında çalışır ve sahada alıcıya bağlandığında, normalleştirilmiş UV ve IR değerlerinin gerçek zamanlı canlı görselleştirmesini (% 0-100 karartma), UV ve IR yüksek seviyelerini göstermektedir.
- ▶ Ayrıca, görüntüleyicinin günlük dosyalarının canlı ve çevrimdışı değerlendirilmesine ve sistemdeki herhangi bir önemli değişikliğin saat ve tarih ile yeniden yapılandırılmasına olanak tanır. Günlük dosyaları, hızlı analiz ve inceleme için bir Excel dosyasına da aktarılabilir.
- ▶ Ücretsiz bir yazılımdır. Ancak her alıcıdan 1 adet Cat6 kablo çekilmelidir.



Kullanım İçin 5 Neden

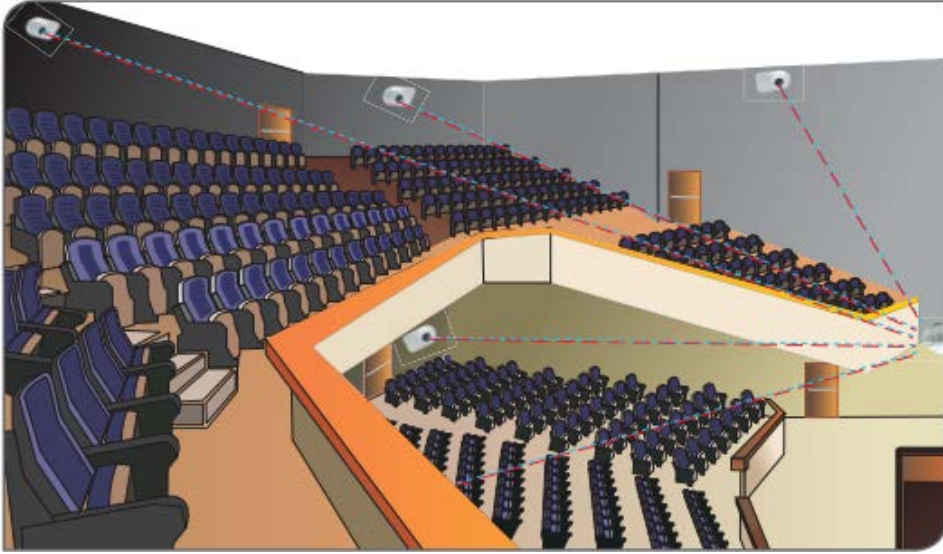


► 1. Çift dalga boylu Parçacık Algılama

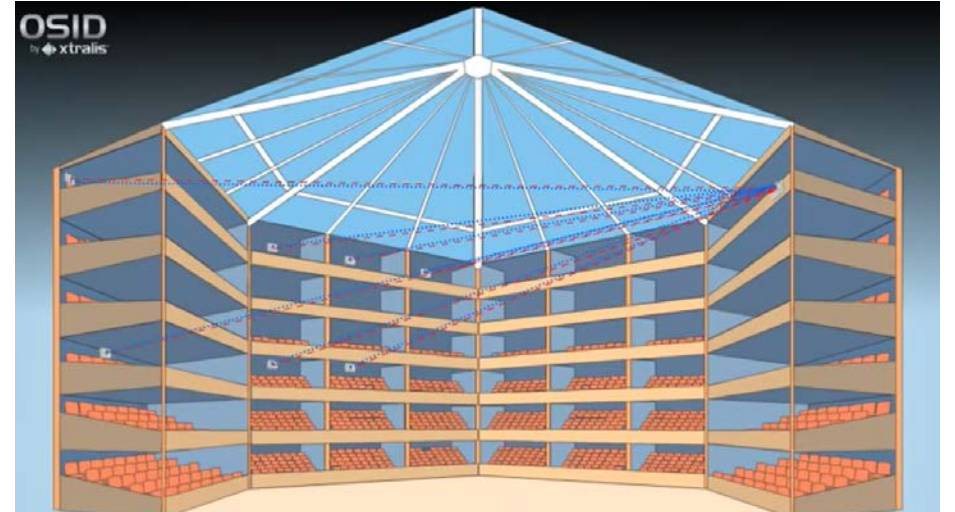
Parçacıkları algılamak için iki dalga boyunda ışık kullanarak, sistem parçacık boyutlarını ayırt edebilir.

Daha kısa UV dalga boyu, hem küçük hem de büyük parçacıklarla güçlü bir şekilde etkileşime girerken, daha uzun IR dalga boyu ağırlıklı olarak daha büyük parçacıklardan etkilenir.

Kullanım İçin 5 Neden



- ▶ 2. 200 m'ye kadar maksimum algılama uzunluğu ile alışveriş merkezleri, atriyum, depolar, konser salonları ve tiyatrolar, ulaşım altyapısı, uzun koridorlar gibi uygulamalar için uygundur.



Kullanım İçin 5 Neden

- ▶ 3. Yanlış alarm ve hata direncinin önemli olduğu yerlerde,

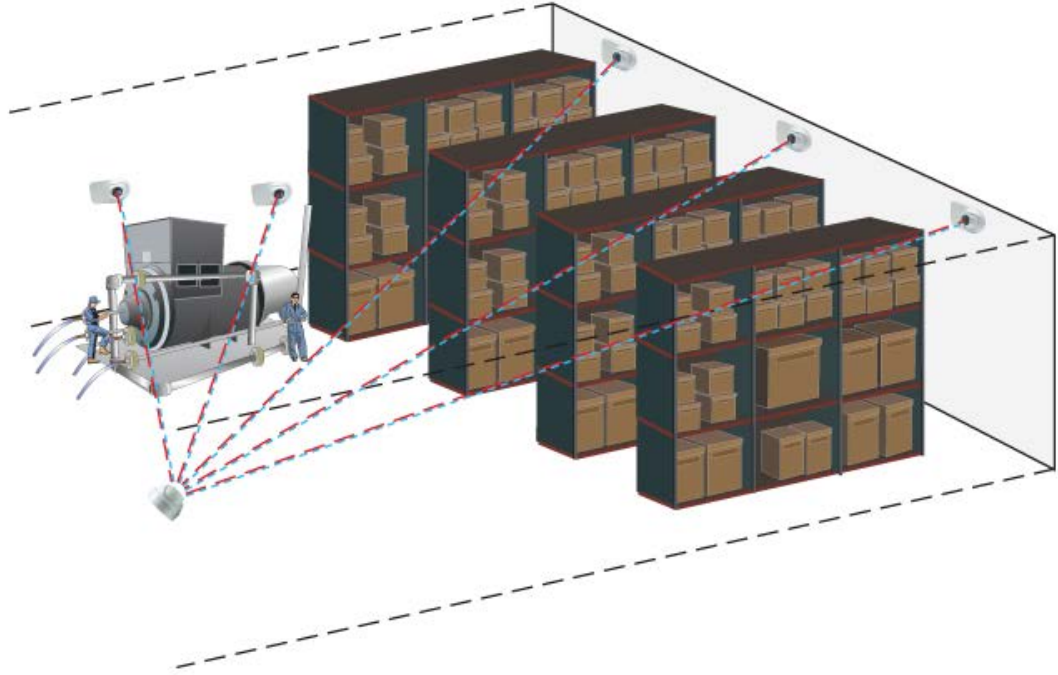
UV ve IR, kuşlara, böceklere, yakındaki yüzeylerden gelen yansımalara ve havadaki toza karşı dirençli hale getirir ve tüm aydınlatma koşullarında çalışabilir. Geniř görüntüleme açısına sahip çok piksellli CMOS görüntüleme çipi kullanması, hareketli parçalar veya motor sürücüleri kullanılmadan bina hareketi ve titreşim toleransına sahiptir. Sürekli bakım gerektirmiyor.

- ▶ 4. G açıldığında, OSID yaklaşık 7 dakika içinde kendini otomatik olarak devreye alır. Devreye alma kısmında zaman kazanılması sağlanır.

- ▶ 5. Sınırlı görüş alanı ve uygulama zorluğu oluşturduğu yerlerde,

OSID, sınırlı boş alanın normal kiriş dedektörlerinin kullanımını kısıtladığı tavan destek kafesleri, portal vinçlerin üstü, kanallar gibi alanlarda başarılı bir şekilde uygulanabilir. UV ve IR ışını 20 cm kadar küçük bir boşluktan iletebilir.

Onay Belgeleri-Sertifikaları



- UL
- ULC
- FM
- CSFM
- NF-SSI (AFNOR) *
- CE - CPR ve EMC
- VdS
- BOSEC
- CCCF
- ActivFire
- VNIPO

EN54-14 İçin Yapılandırma Seçenekleri

- OSID sistemleri, verici sayısı ve görüntüleyici türü seçilerek bir dizi algılama alanına uyacak şekilde yapılandırılabilir. Her görüntüleyici türü, sistemin görüş alanını ve aralığını belirleyen ünite de kullanılan lense göre farklılık gösterir.

Imager	Field of View		Detection Range				Max. Number of Emitters
	Horizontal	Vertical	Standard Power		High Power		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m (98 ft)	150 m (492 ft)	100 m (328 ft)	200 m (656ft) / 180 m (590ft)***	1
90°	80°	48°	6 m (20 ft)	**34 m (111 ft)	12 m (39 ft)	68 m/50 m* (223 ft/ 164 ft)	7

* OSE-HP-01 ile mesafe.

** Görüntüleyicinin merkez görüş alanı için ölçülen maksimum mesafesi

*** VdS onaylı kurulumlar için 180 m (590 ft.) kullanılmalıdır.