

Sabit Toksik ve Patlayıcı Gaz Dedektörü

Gelişmiş Güvenlik Sistemi - Kritik güvenlik uygulamalarında gaz algılama için en iyi çözüm.

Özellikler

SensAlert® ASI ve SensAlert® Plus gaz dedektörü modelleri sektörün en ileri sabit gaz sistemleridir. Çok geniş gaz sensör aralığıyla sektördeki tüm gaz taleplerini eksiksiz şekilde cevaplar. Yüksek güvenilirlik ve fonksiyonlitesi sayesinde her ortamda ve en zorlu koşullarda dahi kullanılmaya uygundur.

► Sektörün en iyisi SensAlert® Gaz Dedektörleri

Sektörde benzer ürünlere nazaran en üst seviye güvenlik sınıflarına sahip olan cihaz, her zorlu uygulama için kullanıcı dostu bir yapıya sahiptir. Kullanıcıların sahada karşılaştığı tüm zorluklar için çözüm üreten Sensidyne firması, üstün mühendisliği ve saha tecrübesinden yararlanarak bu cihazı kullanıcılarına sunmaktadır. Sahip olduğu parlak dijital led ekranı sayesinde gaz konsantrasyonu ve alarm göstergeleri okunur.

► Akıllı SensAlert® Sensör Yapısı ve Geniş Sensör Çeşitliliği

Sensidyne SensAlert cihazları çok geniş sensör çeşitliliğine sahiptir. Hem toksik, hem yanıcı/parlayıcı gazlar hem de oksijen izlemesi sağlar. Sensör hafızasından otomatik tanıma ve ayarlama yapma imkanı mevcuttur. Plus serisi sensörler SensAlert ürün grubuyla uyumludur.

► Basit, Masrafsız ve Güvenli Montaj, Çalıştırma ve Bakım İmkani

SensAlert® ASI, kullanıcıların geleneksel gaz dedektörleriyle karşılaştıkları zorlukların üstesinden gelmek için tasarlanmıştır. Tüm gaz dedektörleri ortamın şartlarına göre esnek dikey ve yatay montaj imkanına ve basit kablomaya sahiptir. Taşınabilir kalibrasyon imkanı, sensör kalibrasyonu ve alarm değeri ayarlama işlemlerini güvenli bir yerde (patlayıcı riski taşımayan ortam) yapılmasına olanak sağlamaktadır. Tak ve çalıştır özelliği, sensörün kurulumundan sonra sensörlerden çalışma parametrelerini ve teşhisleri otomatik yükleme imkanı verir.

SENSALERT PLUS

SENSALERT ASI



SensAlert®ASI, gaz kaynağına daha yakın konumlandırılabilmesi amacıyla lokal veya harici gaz sensörleri ile kullanılabilir. İhtiyaca uygun kurulum ve uygulama esnekliğine sahiptir.

ToD, cihazın kendisini test etmesini sağlayan ve gaz ölçüm fonksiyonlarını doğrulaması yapan bir yapıdır. esnekliğine sahiptir.



Ana Ekran	Ana Menü	Sensör Bilgi Ekranı	Ayar Menüsü
Sensör Ömrü Bilgi Ekranı	ToD* Veri İnceleme	ToD* Sensör Doğrulaması	ToD* Menü Ayarları

ALGILANAN GAZLAR

- ▼ Amonyak
- ▼ Arsin
- ▼ Asetilen
- ▼ Azot Oksit
- ▼ Diboran
- ▼ Etilen Oksit
- ▼ Flor
- ▼ Fosfin
- ▼ Fosgen
- ▼ Hidrojen Florür
- ▼ Hidrojen Klorür
- ▼ Hidrojen Sülfür
- ▼ Karbondioksit
- ▼ Karbonmonoksit
- ▼ Klor
- ▼ Klor Dioksit
- ▼ Metanol
- ▼ Oksijen
- ▼ Ozon
- ▼ Silan
- ▼ Sülfür Dioksit
- ▼ Yanıcı/Parlayıcı

*Lütfen gazların detayları veya diğer gazlar için distribütör ile iletişime geçiniz.



SensAlert Serisi cihaz içini fiziksel olarak açmadan ve tüm ayarlamaların menü vasıtası ile yapılmasını sağlar, menüden ayarlamaları ve bakım işlemlerini yapmak son derece basittir. Menüde kompleks ifadeler, ikonlar ve semboller yer almaz, maksimum kullanılabilirlik için tasarlanmıştır.



Model

SensAlert® ASI

SensAlert® Plus

Yapı

İki farklı versiyon mevcuttur;
Standart: Mavi renk, Bakırsız (copper-free) Dökme Alüminyum
Uzun Kapaklı: Gri renk, Bakırsız (copper-free) Dökme Alüminyum

İki farklı versiyon mevcuttur;
NEMA 4X: Polikarbonat
Ex-proof versiyon: Bakırsız Dökme Alüminyum

Boyutlar ve Ağırlık

Standart: 170 x 308 x 165mm, Ağırlık: ~3,5kg
Uzun Kapaklı: 160 x 297 x 180mm, Ağırlık: ~4,0kg

NEMA 4X: 190 x 320 x 157mm, Ağırlık: ~3,0kg
Ex-proof: 140 x 312 x 117mm, Ağırlık: ~4,0kg

Sertifikalar*

*Modele göre değişmektedir

CE Sertifikası: (ATEX Directive 94/9/EC)
Patlayıcı Riskli Ortamda Kullanılabilirlik:
NEC and CEC Class I Div 1, Grps A, B, C, D;
Class II Grps E, F, G; Class III T4
Alev Geçirmezlik:
ATEX EEx d[ia] IIC T4 II 2 [1] G NEC and CEC Class I Div 2,
Groups A, B, C, D; Class II Grps E, F, G; Class III T4
ATEX EEx nC [ia] IIC T4 II 3 [1] G
IECEx: Zone 0: Display Ex d [ia] IIC T4 / Sensor Ex ia IIC T4;
Zone 1: Ex d [ai] IIC T4; Zone 2: EXnC [ia] IIC T4
UL/IEC: IEC 60079-0:2006, IEC 60079-11:1999,
IEC 60079-15:2007
SIL2: IEC 61508 SIL-2 Parts 1,2, & 3 Hardware&Software.
SIL-2 operasyonlarına uygundur.

CE Sertifikası: (ATEX Directive 94/9/EC)
Patlayıcı Riskli Ortamda Kullanılabilirlik:
NEC and CEC Class I Div 1, Grps A, B, C, D; Class II Grps E, F, G;
Class III T4 (Sadece Exproof versiyon için)
Alev Geçirmezlik:
ATEX EEx d[ia] IIC T4 II 2 [1] G NEC and CEC Class I Div 2,
Groups A, B, C, D; Class II Grps E, F, G;
Class III T4 ATEX EEx nC [ia] IIC T4 II 3 [1] G
(Sadece Exproof versiyon için)

Sensör Tipi

Elektrokimyasal, Kızılötesi (Infrared), Katalitik Yanmalı (Gaz tipine göre değişir)

Güç Kaynağı

2 Kablolu 24V DC ($\pm 25\%$) - 20mA
3 Kablolu 24V DC ($\pm 25\%$) - 90mA
Röle Kartı ve Katalitik Yanmalı Sensörler kullanıldığında (300mA)

Bağlantı Çıkışları

4-20mA

Ekran

Gaz Tanımı, Gaz Tipi, Gaz konsantrasyonu ve birimi, Sistem mesaj ve uyarılarını gösteren LCD ekran,
Manyetik Tuşlar (Ekran kullanımı ve Sistem Ayarları Şifrelemesi için kullanılır)

Çalışma Sıcaklığı/Nem

-40°C ile +70°C arası, %10 - %90 Relatif Nem

Koruma Sınıfı

IP54 (Yağmur Engelleyici Siper ile IP56)



Bu broşür orijinal aslından Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.