

SPx-S2025

Sensplorer Hava Kalitesi Sensörü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

HAVA KALİTESİ

Sensplorer Hava Kalitesi Sensörü, yerleştirildiği ortam havasındaki hedef gaz (NH₃, CO₂,Duman) partiküllerinin konsantrasyonunu ölçer ve değeri ppm cinsinden takip eder

SENSÖRE ÖZEL KURAL ve OTOMASYON TANIMI

Herbir sensör için ayrı ayrı kişilere mesaj gönderilebilir, otomasyon kuralları sensörlere ayrı ayrı atanabilir

MODÜL ve SENSÖR İSİMLERİ TANIMLAMA

Sensör ismi atanarak oluşan durumdan kaynaklı gelen mesajlarda mesajın hangi bölgeye ait olduğu kolayca anlaşılır

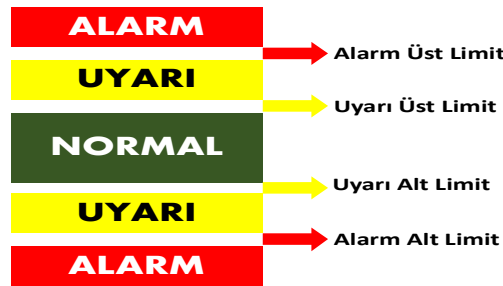
GENİŞLEYEBİLME

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir



- Ölçtüğü ortam havasındaki duman, amonyak, alkol, karbondioksit, benzen üzerinden havadaki partikülleri ölçer ve limitlere göre takip eder
- Farklı modüllerin ayrıştırılabilmesi için ayrı ayrı isim , limit ve gecikme süreleri atanabilir
- Sensplorer X/M/S Ana Modülü veya Sensör Genişleme modülleri üzerindeki sensör portlarına bağlanır
- UTP bağlantısı üzerinden sensörle haberleşilirken beslemesi de aynı kablo üzerinden sağlanmaktadır

Sensplorer Hava Kalitesi Sensörü, bulunduğu alan havasındaki partiküller içinden hedef gazların (Amonyak, CO₂, duman, benzen, alkol...) toplam ppm (part per million) değeri üzerinden izleme yapar ve limitlere göre alarm üretir.



Ölçülen gerilim farkı için limit değerler (alt ve üst limit) ayarlanabilir. Sensör için iki aşamalı sınır değer tanımı yapılır, ilki UYARI, diğeri ise ALARM sınırı olarak adlandırılır. Her bir limit ve durum için ayrı ayrı veya beraber mesaj (SMS,e-mail, SNMP trap, Syslog) gönderim ve istenirse otomasyon kuralı tanımlanabilir.

Sensplorer ana modülleri veya sensör hub modülü üzerinde bulunan sensör portlarına CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. Enerjisini de yine bu hat üzerinden alır. Maksimum uzaklık 200 mt.ye kadar genişletilebilir.

Sensörlerden biri atanan değerler dışına çıktığında ;

- Sensörle ilişkilendirilmiş kişilere “şayet tanımlanmışsa” e-mail, SMS gönderilir ve telefonu aranır
- Sensplorer yazılımlarında ve web arayüzünde durum değişikliği gösterilir
- “Şayet tanımlanmışsa” SNMP sunuculara trap atılır(lisans gerektirir)
- “Şayet tanımlanmışsa” SCADA ve BMS sunucularına iletilir(lisans gerektirir)
- Atanmış otomasyon kuralları çalıştırılır
- Tüm olay ve sensör verisi kaydedilir

Genel Özellikler

Güç Girişi : 12V DC iletişim hattından
Enerji Tüketimi : max. 3 Watt
Çalışma Sıc. : 0 °C ile +45 °C arası

Hava Kalitesi Sensörü

Ölçüm Aralığı : 10 – 1000ppm
Çözünürlük : 0,01 V
Doğruluk : +/- 3% at max.

SENSPLORER SPx-S2025 Hava Kalitesi Sensörü YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ OLARAK KULLANILMAMALIDIR !!!

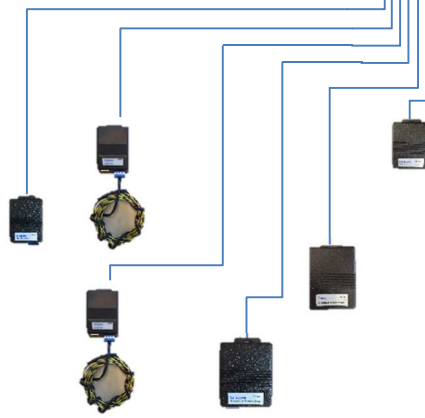
Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

Sensplorer- X/M/S Ana Modül



CAN Modüler
Genişleme hattı (UTP)

Sensör bağlantıları(UTP)



Sensplorer SPx-B2016
Sensor HUB Modülü



Sensplorer Sensörleri

- Sıcaklık-Nem
- Sıcaklık
- Pt-100 Sıcaklık
- S₂ Kaçağı
- Hava Kalitesi
- AC/DC RMS Voltaj
- Toprak-Nötr Voltaj
- AC Akım
- Hava Basıncı
- Hava Akışı
- Sarsıntı-Darbe
- Analog Giriş
- Kırılma Kontak
- Sayısal Giriş

ARGE

Sensplorer ürün ailesi TÜBİTAK-TEYDEB destekli olarak tamamlanmış bir MEG projesidir. Tüm donanım ve yazılım tasarımı ve geliştirmesi MEG tarafından yapılmıştır. Projelere özgü modül ve sistem tasarımı geliştirme becerisi ve know-how kendi özkaynaklarınca yapılmaktadır.

Farklı istek,talep ve önerileriniz için lütfen bizimle temasa geçin...



MEG

ELEKTRİK-ELEKTRONİK

Resitpaşa mah.Katar cad. İTÜ ARI-1
Teknokent No:2/5/4
34467 SARIYER
İSTANBUL-TURKEY
www.meg.com.tr


Sensplorer
Ortam İzleme ve Kontrol Sistemi