

SPx-S4006

Sensplorer Kabinet İzleme Sensörü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

KABİNET İZLEME

Sensplorer Kabinet İzleme Modülü, 19" kabinlerin alt ve üst bölgesinde sıcaklığı, ortasında ise sıcaklık ve nem değerini izler. Kabinetin ön ve arka kapaklarının açık-kapalı olması ile birlikte kabini tüm yönden izlemeyi sağlar.

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

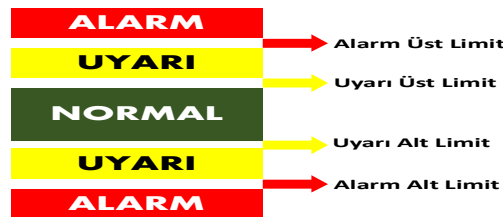
Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir



- 19" Rack Kabinetin her seviyede izlenmesi
- Geniş aralıklı , yüksek tutarlılık ve çözünürlüklü sıcaklık ve nem sensörü
- Sensörlerin ayrı herbirisi 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 Kabin İzleme Modülü, üzerinde bulunan şu sensörlerle 19" kabini tüm yönden izlemeyi sağlar.,

| | |
|----|-----------------------------------|
| S1 | : Kabin üst bölge sıcaklığı |
| S2 | : Kabin ortasında sıcaklık-nem |
| S3 | : Kabin alt bölge sıcaklığı |
| K1 | : Ön kapak durumu (açık/kapalı) |
| K2 | : Arka kapak durumu (açık/kapalı) |



Üzerinde bulunan sensörlerin herbiri için ayrı ayrı limit değerleri (alt ve üst limit) ayarlanabilir. Herbir 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-X/M/S ana modülleri ve 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. 0.5 Watt |
| Çalışma Sıc. | : 0 °C ile +70 °C arası |

Sıcaklık Sensörü

| | |
|---------------|---------------------------|
| Ölçüm Aralığı | : -20 °C ile +70 °C arası |
| Doğruluk | : max ± 1°C @ 25 °C |
| Çözünürlük | : 0.01 °C |
| Tepki Süresi | : maks. 30 sn |

Bağıl Nem Sensörü

| | |
|---------------|-----------------------|
| Ölçüm Aralığı | : %0 RH ile %100 RH |
| Doğruluk | : max ± %4 RH @ 25 °C |
| Çözünürlük | : % 0.01 RH |
| Tepki Süresi | : 8 sn. |

Kabin Kapak Sensörü

| | |
|---------------|-----------------|
| Ölçüm Aralığı | : Açık / Kapalı |
| Tepki Süresi | : max.1 sn. |

Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

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...

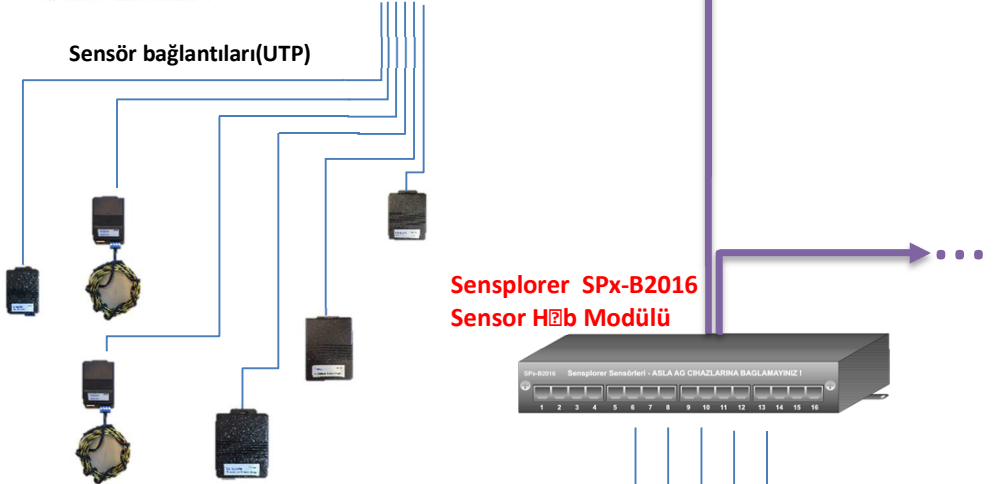


Sensplorer- X/M/S Ana Modül



CAN Modüler
Genişleme hattı (UTP)

Sensör bağlantıları(UTP)



Sensplorer SPx-B2016
Sensor H2b Modülü

Sensplorer Sensörleri

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

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