

SPx-S4001

Sensplorer Sıcaklık-Nem Modülü

**NETWORK ERIŞİMİ**

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

SICAKLIK-NEM

Sensplorer Sıcaklık-Nem Sensörü, yerleştirildiği ortamın sıcaklık ve nem değerini sürekli takip eder ve UYARI ve ALARM olarak adlandırılan iki kırılma değerinin aşılıp aşılmadığını kontrol 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

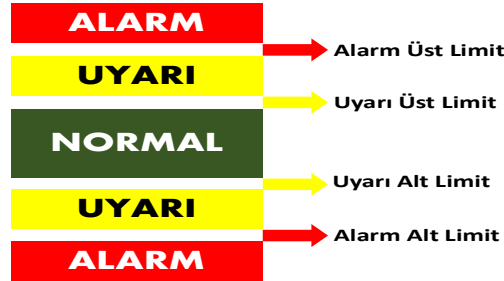
Sensör ismi atanarak oluşan durumdan kaynaklı gelen mesajlarda mesajın hangi bölgeye ait olduğu kolayca anlaşılır

GENİŞLEYEBİLME

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir

- Hassas sıcaklık-nem sensörü
- 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 sensor portlarına bağlanır
- SNMP ile DCIM sistemlerine, Modbus TCP, 60870-104 protokolleriyle BMS ve SCADA sistemlerine entegre edilebilir

Sensplorer Sıcaklık-Nem Sensörü, üzerinde bulunan sıcaklık ve nem sensörü ile kurulu olduğu ortamı takip eder. Sensplorer-X/M/S modülleri üzerinde bulunan sensör portlarına CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. Enerjisini de yine bu hat üzerinden alır. Maksimum uzaklık 200 mt.ye kadar genişletilebilir.



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.

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. : -20 °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.

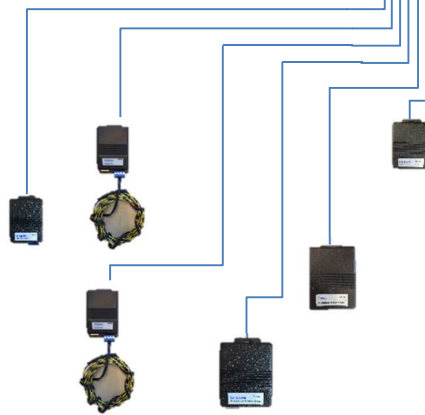
Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

Sensplorer- X/M/S Ana Modül

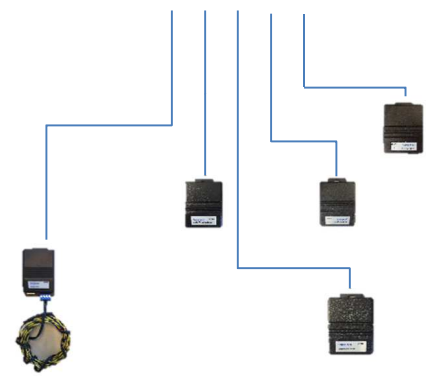


CAN Modüler
Genişleme hattı (UTP)

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