

## SPx-S4003

## Sensplorer PT-100 Sıcaklık Sensörü

**NETWORK ERİŞİMİ**

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

**SICAKLIK**

Sensplorer PT-100 Sıcaklık Sensör modülü, bağlı bulunan PT-100 ile sıcaklık değerini sürekli takip eder ve UYARI ve ALARM olarak adlandırılan iki kırılma değerinin aşılıp aşılmadığını kontrol eder

**SENSÖRE ÖZEL KURAL ve OTOMASYON TANIMI**

Sensör için ayrı ayrı kişilere mesaj gönderilebilir, otomasyon kuralları atanabilir

**MODÜL ve SENSÖR İSİMLERİ TANIMLAMA**

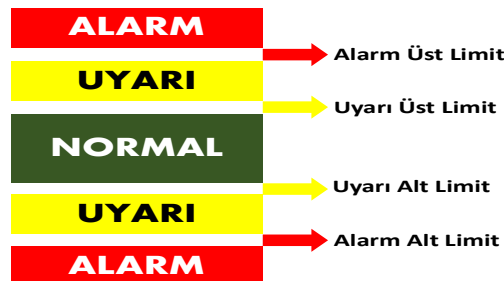
Sensör ismi atanarak oluşan durumdan kaynaklı gelen mesajlarda mesajın hangi bölgeye ait olduğu kolayca anlaşılır

**GENİŞLEYEBİLME**

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir



**Sensplorer PT-100 Sıcaklık Sensörü**, 3 veya 4 telli PT-100 probe'ların bağlı olduğu sistem veya ortamların sıcaklığını takip eder. 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.



Üzerinde bulunan sensör için limit değerleri (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.

- Geniş aralıklı endüstriyel tip PT-100 sensörleri Sensplorer sistemi üzerinden kullanmak için kullanılır
- Endüstriyel uygulamalarda Sensplorer yeteneklerini mümkün kılan PT-100 problemleri okur
- Sensör için isim, limit ve gecikme süreleri atanabilir
- Sensplorer-X/M/S Ana Modülü veya Sensör Genişleme modülleri üzerindeki sensör portlarına bağlanır
- UTP bağlantısı üzerinden sensörle haberleşirken

**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

**PT-100 Sıcaklık Sensörü**

Ölçüm Aralığı : -80 °C ile +450 °C arası  
Doğruluk : max ± 3 °C @ 25 °C  
Çözünürlük : 0.1 °C  
Tepki Süresi : maks. 30 sn

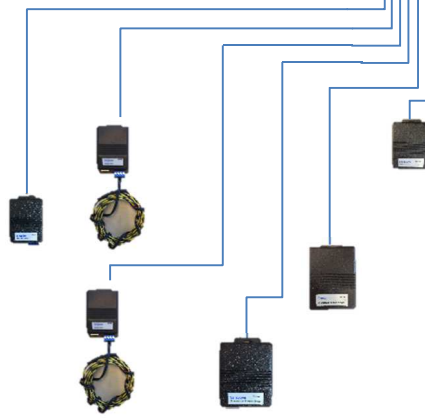
## Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

### Sensplorer- X/M/S Ana Modül

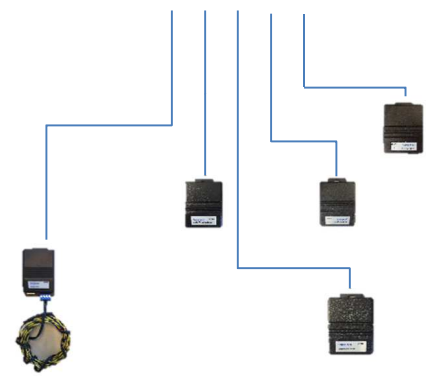


CAN Modüler  
Genişleme hattı (UTP)

Sensör bağlantıları(UTP)



Sensplorer SPx-B2016  
Sensor HUB Modülü



### Sensplorer Sensörleri

- Sıcaklık-Nem
- Sıcaklık
- Pt-100 Sıcaklık
- S<sub>2</sub> 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](http://www.meg.com.tr)

 **Sensplorer**  
Ortam İzleme ve Kontrol Sistemi