

## SPx-S8401

### Sensplorer Hava Akış Sensör Modülü

#### NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

#### HAVA AKIŞ SENSÖRÜ

Sensplorer Hava Akış Sensörü, yerleştirildiği noktadaki hava akış hızının 2.5 m/sn hızının üzerinde olup olmadığını sürekli takip eder ve bu hızın altında ALARM üretir.

#### 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



- Fan, klima gibi soğutma cihazlarının üfleme devam ettiğini takip eder
- Hava akışı olmadığında veya algılama seviyesinin altına düştüğünde alarm üreterek bir sorun olduğunu bildirir.
- 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 Hava Akış Sensörü**, konumlandırıldığı yerdeki hava hızını ölçer. Hava hızı 2,5 m / sn gibi bir sınırın üzerinde kaldığı sürece NORMAL olarak tanımlanır ve altına düştüğünde bir ALARM üretilir.

Alarm durumu için ayrı ayrı veya beraber mesaj (SMS,e-mail, arama, SNMP trap, Syslog) gönderim ve istenirse otomasyon kuralı tanımlanabilir.

Sensplorer 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.

#### 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

#### Hava Akış Sensörü Sensörü

Ölçüm Aralığı : 2 -5 m / sn.  
Tepki Süresi : 8 sn.

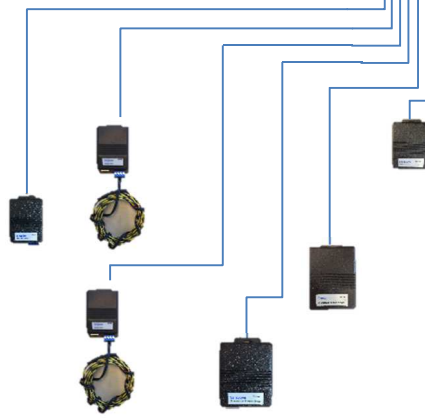
## Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

### Sensplorer- X/M/S Ana Modül

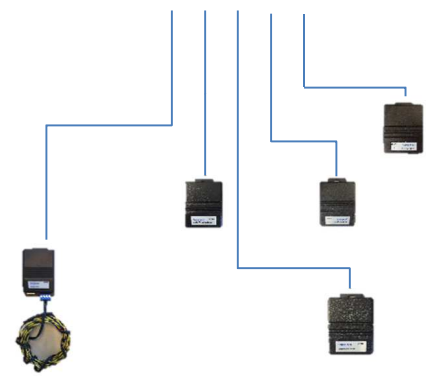


CAN Modüler  
Genişleme hattı (UTP)

Sensör bağlantıları(UTP)



Sensplorer SPx-B2016  
Sensor HUB Modülü



### Sensplorer Sensörleri

- Sıcaklık-Nem
- Sıcaklık
- Pt-100 Sıcaklık
- 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