

SPx-B2016

Sensplorer Sensör Hub Modülü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

SENSÖR HUB MODÜLÜ

Sensplorer Sensor Hub modülü, Sensplorer sensörlerinin bağlanması için 16 sensör portu sağlar. Hub Modülü, CAN genişleme hattı ile Sensplorer Ana Modülü ile iletişim kurar.

Sensplorer Sensor Hub modülü ayrıca bazı kurulumlarda sensörlerden Sensplorer ana modüllerine giden kabloları azaltmak için kullanılır. Pek çok Sensplorer sensörünü ana modülden uzağa kurmak yerine, hub modülünü sensörlerin yakınına yerleştirmek ve hub modülünü tek bir genişletme hattıyla bağlamak daha doğru olacaktır.

GENİŞLEYEBİLME

Modüler yapı ile ana modülün desteklediği sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir



Sensplorer 16-port Sensör Hub Modülü, üzerinde bulunan 16 adet sensör portuna Sensplorer sensör modülleri takılır. Sensplorer X/M/S ana modüllerin sensör portlarının tamamı doluyorsa ek sensörler için hub modül eklenmelidir.

Ayrıca, bir bölgede çok sayıda sensör eklenecek ve herbir sensöre ayrı ayrı UTP kablo çekilmesi yerine bu alana hub modül kullanılması işi kolaylaştırabilmektedir.

Üzerine eklenen tüm sensörler de Sensplorer X/M/S ana modüllerinin üzerine eklenen sensörler gibi alarm-uyarı durumunda ayrı ayrı veya beraber mesaj (SMS, e-mail, SNMP trap, Syslog) gönderim ve istenirse otomasyon kuralı tanımlanabilir.

Sensplorer Sensör Hub Modülleri CAN genişleme hattında CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. Sensör Hub modülü CAN hattından beslenmekle beraber modüle 12 VDC besleme verilmesi tavsiye edilir. CAN genişleme hattı 200 mt.ye kadar genişletilebilir.

- Ana modüllerdeki sensör portlarının yetmediği durumlarda ek modül olarak kullanılır
- Bazen çok sayıda sensör bulunan alanlarda ana modüllere doğru yapılacak kabloların miktarını azaltmak için kullanılabilir
- Sensör Hub modülü üzerine eklenerek artırılabilir sensörlerin sayısı kullanılan Sensplorer ana modülünün toplam sensör sayısının üst limitiyle sınırlıdır.
- Modül içinde bir adet sıcaklık sensörü ile bulunduğu yerin sıcaklığını izler
- Sensplorer X/M/S Ana Modülleri ile çalışır ve CAN genişleme hattına bağlı kullanılır.

Sensörlerden biri atanmış 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

16-port Sensör Hub Modülü

Güç Girişi	: 12V DC
Enerji Tüketimi	: max. 15 Watt
Çalışma	: 0 °C ile +70 °C arası
Montaj	: Duvara montaj
Boyut(E*B*D)	: 306 x 78 x 44 mm

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

Sensplorer modüllerinin örnek bağlantı şeması

Sensplorer X/M/S/v3.0 Ana Modül



CAN Modüler
Genişleme hattı (UTP)



Sensplorer CAN Genişleme Modülleri

- 16-port Sensor H2b
- GSM Modem
- Sıcaklık-Nem
- S2 Kaçağı
- K2r2 Kontak
- 3-Faz Voltaj
- 16 Port K2r2 Kontak
- 8-port Röle
- RS-485 Modbus RTU
- RS-232 Modbus TRU
- Sayısal Giriş
- AC Enerji Var-Yok

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...



www.sensplorer.com.tr

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