

SP-O3008

Sensplorer 8-port Röle Modülü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

RÖLE ÇIKIŞI

Sensplorer 8-port Röle Çıkış Modülü, Sensplorer X/M/S ana modüllerinde tanımlanan kurallarla cihazların çalıştırılması veya durdurulması ve diğer sistemlere kuru kontak verilmesi için kullanılmaktadır. Sensplorer X/M/S ana modüllerinin bir otomasyon çözümü olarak kullanılmasını olanaklı kılar.

SENSÖRE ÖZEL KURAL ve OTOMASYON TANIMI

Herbir sensör için ayrı ayrı kişilere mesaj gönderilebilir, otomasyon kuralları sensörlere ayrı ayrı atanabilir

GENİŞLEYEBİLME

Modüler yapı ile istenilen sayıda sensör ile sistem ölçeklenebilir



Sensplorer 8-port Röle Çıkış Modülü, üzerinde bulunan röle çıkış portlarına kontrol edilmesi istenen cihazlar bağlanır. Bu cihazlar Sensplorer üzerinden durdurulup başlatılarak kontrol edilir veya sensörlere bağlı atanmış kurallarla yönetilir.

Oluşturulan kurallarla aynı zamanda SCADA ve BMS sistemlerinin kontak girişi taleplerine de bu modül üzerinden imkan sağlanır.

Röle çıkış modüllerinin her bir portunun Normalde Açık ve Normalde Kapalı portları mevcut olup değişik amaçlı olarak atanan kurallarla amaca uygun olarak şekillendirilebilir.

Tüm Sensplorer genişleme modülleri CAN genişleme hattında CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. Röle modülü besleme ihtiyacını kendine bağlı 12 VDC adaptörle sağlamalıdır. Enerjisini de yine bu hat üzerinden alır. Maksimum uzaklık 200 mt. ye kadar genişletilebilir.

- Elektromanyetik olarak korunaklı ve özel teknolojisiyle etkin ve sahte alarm üretmez
- Kontak girişleri Sensplorer sisteminden izoledir
- Sensplorer Ana Modüllerinin tamamı ile birlikte çalışabilir, CAN hattı üzerinde bulunur
- SNMP ile DCIM sistemlerine, Modbus TCP, 60870-104 protokolleriyle BMS ve SCADA sistemlerine entegre edilebilir
- Üzerinde bulunan röle ALARM durumunda yerel kararlar vererek uygulamak amaçlı kullanılabilir

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

8-port Röle Çıkış Modülü

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Güç Girişi | : 12V DC adaptörle |
| Enerji Tüketimi | : max. 12 Watt |
| Çalışma | : 0 °C ile +70 °C arası |
| Montaj | : DIN Raya veya Duvara montaj |
| Boyut(E*B*D) | : 158 x 86 x 60 mm |

Röle Çıkışları

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Kontak Direnci | : maks.62,5 mOhm |
| Maksimum Yük (resisitif yük) | |
| Normalde Kapalı Uç: | 1A @250 VAC, 1A @30 VDC |
| Normalde Açık Uç: | 2A @250 VAC, 3A @30 VDC |

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

