

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

KURU KONTAK ALGILAMA SENSÖRLERİ ÜZERİNDEN ORTAM İZLEME EKLENTİLERİ

Sensplorer kuru kontak algılama portlarına Duman dedektörleri, PIR Hareket Algılama dedektörleri ve Manyetik Kontaklar bağlayarak izleme kapsamını genişletmiş oluyoruz

SENSÖRE ÖZEL KURAL ve OTOMASYON TANIMI

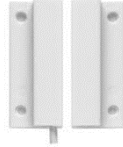
Sensör için ayrı ayrı kişilere mesaj gönderilebilir, otomasyon kuralları atanabilir

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



- Röleli duman dedektörü Sensplorer kuru kontak portlarına bağlanarak alarm bilgileri veya hat kopuklukları izlenir
- PIR Hareket dedektörleri Sensplorer kuru kontak portlarına bağlanarak alarm bilgileri veya hat kopuklukları izlenir
- Manyetik kontaklar Sensplorer kuru kontak portlarına bağlanarak alarm bilgileri veya hat kopuklukları izlenir
- Sensör için isim , limit ve gecikme süreleri atanabilir

Sensplorer, Duman dedektörlerini, PIR Hareket dedektörlerini ve Manyetik Kontaklar'ı kuru kontak modül ve portlar üzerinden izler ve hangi durum alarm olarak atanmışsa buna bağlı olarak verilen görevleri uygular, bildirim ve otomasyonları yapar.

Sensplorer Kuru Kontak portlar , tüm sistemi korumak için röle çıkışlarından izole edilmiştir. İzolasyon, Sensplorer sistemini tüm sisteme zarar verebilecek diğer cihazlardan gelen beklenmedik ve anormal sinyallerden korur.

Her bir kuru kontak sensör girişi bağlanan cihazın Alarm ve Normal durum olarak tanımına uygun olarak ayarlanır. "1" (kapalı devre) ve "0" (açık devre) durumundan hangisinin Alarm hangisinin Normal durum olduğu bağlanan cihaza göre ayarlanmalıdır.

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

Bağlanan dedektör atanan ALARM durumunda algılandığında ;

- 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

Kuru Kontak Algılama Sensörü

Ölçüm Aralığı : "1" (kapalı) / "0" (açık)
Tepki Süresi : maks. 1 sn

Sayısal Çıkış üreten cihazların sisteme entegrasyonu için Sayısal Giriş modülü veya yardımcı röleler kullanılarak sayısal çıktılar kuru kontak'a dönüştürülerek Sensplorer kuru kontak sensör veya modüllerine girilmelidir.

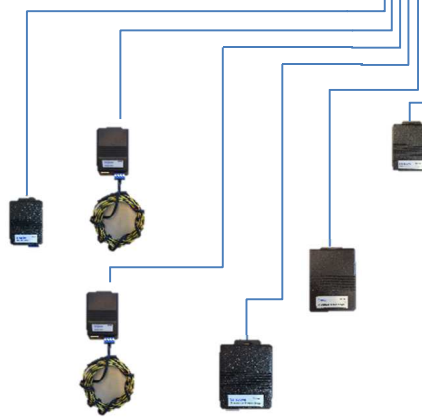
Sensplorer sensörlerinin örnek bağlantı şeması

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