

SP-WFL

Sensplorer Su Algılama Modülü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

SU ALGILAMA MODÜLÜ

Sensplorer Su Algılama Modülü, CAN bus üzerinde ve ekranlı bir modül olup monte edildiği zeminlerde su baskını veya iletken sıvı kaçaklarını sürekli takip eder.

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



Sensplorer Su Algılama Modülü, üzerinde bulunan su baskını sensörü ile kurulu olduğu ortamı takip eder. Noktasal veya algılama kablosuyla bölgesel su algılaması yapar. Üzerinde bulunan ekran ile sensör durumu hakkında da durum bilgisini de gösterir.

Sensplorer Su Baskını sensörünün özel teknolojisi ile kullanılan probe veya algılama kablosu uzun yıllar hizmet verir.

Su algılama sensörü özellikle sistem odaları, veri merkezleri, arşiv odaları, depolar ve elektrik odalarının su kaçağı bakımından izlenerek sorun büyümeden olaydan haberdar olunmasını sağlar. Su bulunması gereken depo ve su tankı gibi ortamlarda ise suyun bulunmama durumunda alarm üretmek için de kullanılabilir.

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

Tüm Sensplorer genişleme modülleri CAN genişleme hattında CAT5/6 UTP kablo üzerinden bağlıdır. 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
- Sabit polarite kullanmaksızın su algılama sensörü tasarımıyla yıllarca sorunsuz çalışan sistem
- Su algılama probe'larında paslanma ve aşınma gözlenmez
- 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

Güç Girişi	: 12V DC CAN hattından
Enerji Tüketimi	: max. 2 Watt
Çalışma	: 0 °C ile +70 °C arası
Montaj	: Duvara montaj
Boyut(E*B*D)	: 75 x 110 x 36 mm

Su Algılama Sensörü

Ölçüm Aralığı	: VAR veya YOK
Tepki Süresi	: maks. 1 sn

Genel Amaçlı Röle Çıkış

Çıkış Röle Sayısı	: 1 adet
	: Max 30V DC / 250V AC.

Normalde ,	
Açık (NA) Uç	: maks. 5A@AC / 1A@DC
Kapalı(NK) Uç	: maks. 2A@AC / 1A@DC

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