

SPx-I2002

Sensplorer RS-485 Arayüz Modülü

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

RS-485 SERİ ARAYÜZLE CİHAZ İZLEME

Sensplorer RS-485 Arayüz Modülü, seri port üzerinden cihaz izlemek için kullanılmaktadır.

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 RS-485 Arayüz Modülü, Sensplorer X/M/S serisi ana modüllerin seri iletişim yeteneği bulunan cihaz ve sensörlerin verisi üzerinden izleme, kayıt ve alarmlandırılması için kullanılır. Modül, Sensplorer ana modülleriyle CAN iletişim hattı üzerinden haberleşir.

RS-485 modüle bağlı cihaz veya cihazlar Sensplorer X/M/S serisi ana modüller okuma ve yazma fonksiyonlarını kullanarak tanımlanan parametreler sanki Sensplorer sistemindeki bir sensör verisi olarak değerlendirilmekte ve tanımlanan alarm ve uyarı limitleri ile olay yaratılır, kayıt edilebilir veya kurallar oluşturulabilir ve DCIM, SCADA, BMS ve Bulut servislerine veriler iletilir hale gelebilmektedir.

Alarm olarak tanımlanabilecek durumda 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.

- RS-485 iletişim portlu cihazların da Sensplorer X/M/S ana modüllerle izlenmesini sağlar
- RS-485 Modüle direk bağlı cihazlar CAN hattı üzerinden ana modüllerce okunarak izlenir
- RS-485 port üzerinde desteklenen protokoller .
 - Modbus RTU
 - Modbus ASCII
 - IEC62056-21
- Toplanan veriler, SNMP ile DCIM sistemlerine, Modbus TCP, 60870-104 protokolleriyle BMS ve SCADA sistemlerine entegre edilebilir

Okunan parametrelerden 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

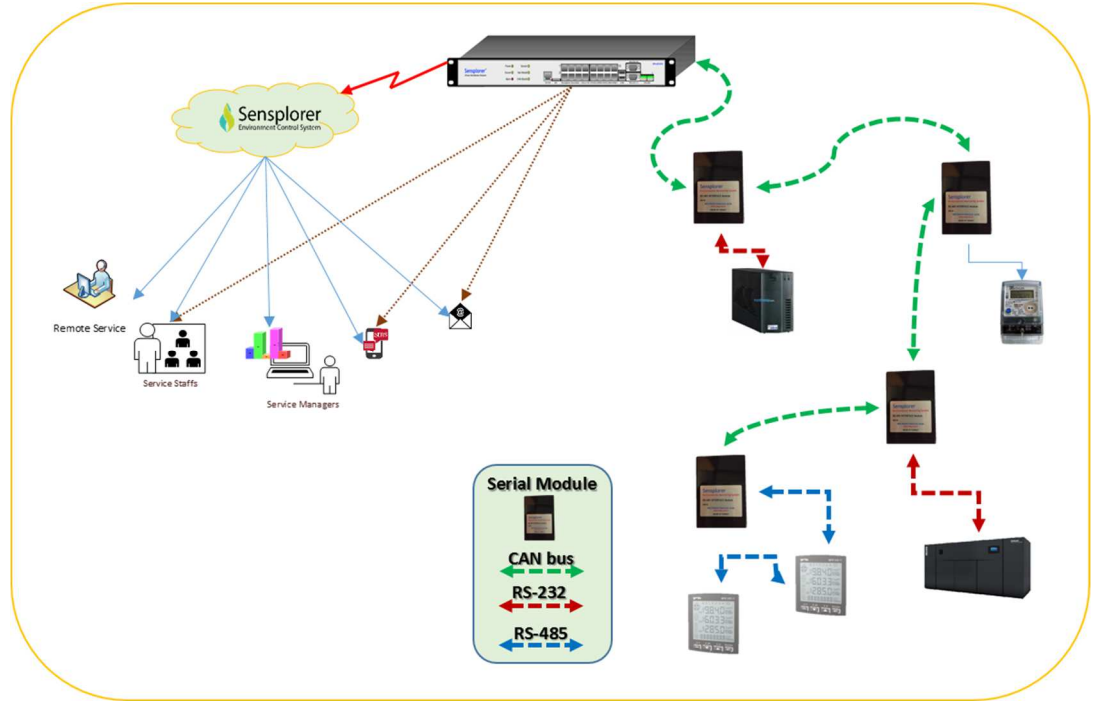
Genel Özellikler**RS-485 Arayüz Modülü**

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Güç Girişi | : 12V DC CAN hattından |
| Enerji Tüketimi | : max. 1 Watt |
| Çalışma | : 0 °C ile +70 °C arası |
| Montaj | : Duvara montaj |
| Boyut(E*B*D) | : 75 x 110 x 36 mm |

RS-485 Port

| | |
|-----------|-------------------|
| Port | : A,B,GND |
| Baud Rate | : 9600, 19200 bps |
| Parity | : No, Even, Odd |
| Stopbit | : 0, 1 |

Sensplorer seri arayüz modüllerinin örnek bağlantı şeması



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