

## SPx-I2001

## Sensplorer RS-232 Arayüz Modülü

**NETWORK ERİŞİMİ**

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

**RS-232 SERİ ARAYÜZLE CİHAZ İZLEME**

Sensplorer RS-232 Arayüz Modülü, seri port üzerinden cihaz izlemek için kullanılmaktadır. RS-232 iletişimdeki mesafe sınırına takılmadan Sensplorer üzerinden cihazın verilerine erişmek 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

[www.sensplorer.com.tr](http://www.sensplorer.com.tr)



**Sensplorer RS-232 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-232 iletişim sınırı 15mt.dir. Ana modüle uzak modüllerin okunması için mesafe sınırı böylelikle ortadan kalkmış olacaktır.

Cihazlardan okunan her bir veri sanki Sensplorer sistemindeki bir sensör verisi olarak değerlendirilerek alarm limitleri oluşturulabilir, kayıt edilebilir veya kurallar oluşturulabilir ve DCIM, SCADA, BMS ve Bulut servislerine veriler iletilebilir 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-232 iletişim portlu cihazların da Sensplorer X/M/S ana modüllerle izlenmesini sağlar**
- **Modül e direk bağlı cihazlar CAN hattı üzerinden ana modüllerce okunarak izlenir, böylece mesafe sınırı ortadan kalkar**
- **RS-232 port üzerinde desteklenen protokoller .**
  - **Modbus RTU**
  - **Modbus ASCII**
  - **SEC**
  - **Megatech**
  - **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 iletir(lisans gerektirir)*
- *Atanmış otomasyon kuralları çalıştırılır*
- *Tüm olay ve sensör verisi kaydedilir*

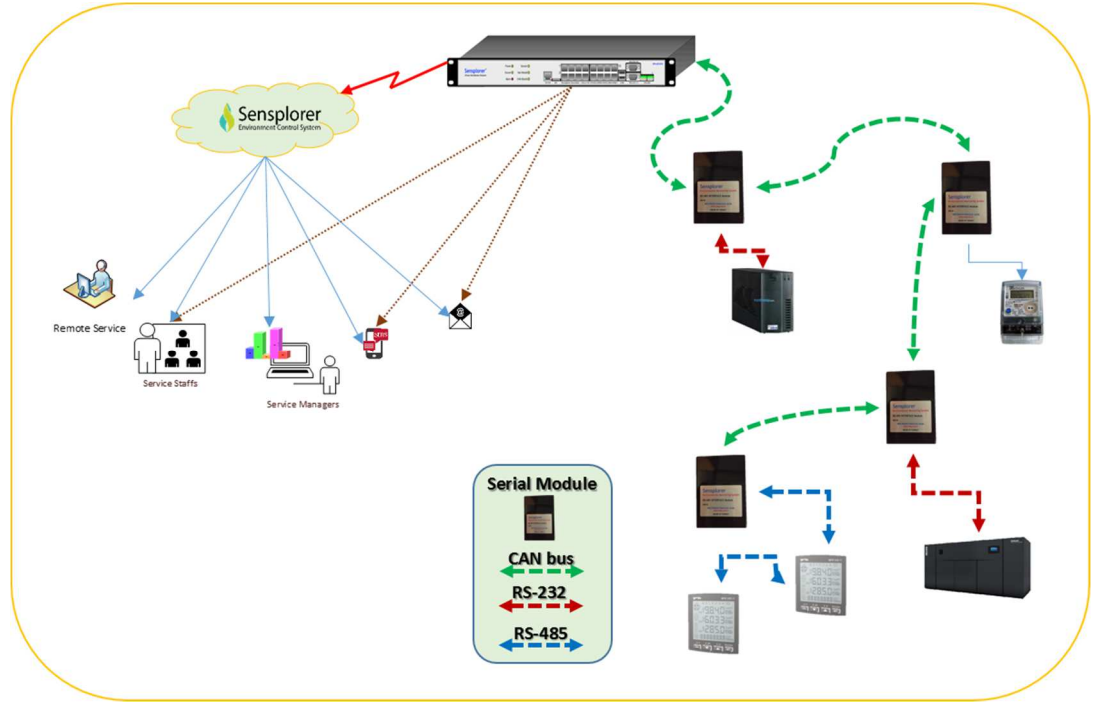
**Genel Özellikler****RS-232 Arayüz Modülü**

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-232 Port**

Port	: DB-9 Erkek
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](http://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](http://www.meg.com.tr)



**Sensplorer**  
Ortam İzleme ve Kontrol Sistemi