

## SPx-B0808 Sensplorer-M Ana Modül



### KRİTİK MEKANLARI HER SANİYE TAKİP EDİN

Çevre değerlerini sürekli takip eder, uyarı ve alarm durumu oluştuğunda e-mail, SMS, arama ile bilgi verir.

### NETWORK ERİŞİMİ

Tüm ölçüm değerleri ve algılayıcı verilerine TCP/IP ağı üzerinden daima erişip görüntüleyebilirsiniz

### ÇÖZÜMÜN TÜMÜ TEK KUTUDA

Sensplorer, sürekli takip ettiği değerlerin durum değişimini takip ederken başka hiçbir donanım ve yazılıma gereksinim duymaz.

- Sensplorer ürün grubunun ana kontrol modüllerindedir.
  - Üzerinde bulunan 10/100 UTP Ethernet portu ile sensör verilerinin TCP/IP ağlarından izlenmesini sağlar.
  - Dahili web sunucusuyla tarayıcı üzerinden yönetilebilir.
  - Merkezi izleme yazılımlarıyla SNMP, XML, Syslog, MQTT haberleşme seçenekleri
  - UPS, Jeneratör, Klima, Analizör, Sayaç, Split Klima İzleme ve yönetimi için Modbus RTU ve IEC 62056-21 protokol desteği
  - Duvara montaj yapılan bir ürün olup arşivler, depolar, güvenlik ve telekom odaları için önerilir.
  - SNMP v1, v2c ve v3 desteğiyle ağ üzerindeki SNMP uyumlu cihazlardan veri toplar, sınırlar dışına çıktığında alarm üretir.
  - SNMP bazlı izleme yapan birden çok yazılıma/sisteme aynı anda SNMP trap gönderimi
  - 64 adet Sensöre / Parametreye kadar genişleyebilme
- **Donanım ve İşletim Sistem Özellikleri:**

#### Sistem Özellikleri

- 256Mb NAND flash and 2 Gb SD memory
- 454MHz I.MX28 Series ARM926EJ-S CPU
- 128 Mb DDR2 RAM
- Linux 2.6.35 kernel
- 2 x RS-485 port
- 2 x USB Host port
- 1 x MicroSD kart yuvası

#### Input / Output

- 8 x RJ45 Sensplorer Sensör port
- 8 x Kuru Kontak Giriş
- 1 x Sıcaklık-Nem Sensörü
- 1 x Su Baskını Sensörü
- 4 x Röle Çıkışı (NO/NC)
- 4 x Transistor Çıkışı
- 1 x 10/100 RJ45 Ethernet port

**Sensplorer**, kritik mekanların izlenmesi, yönetimi, gerektiğinde ilgili kişilerin uyarılması işlevini yerine getiren veya tanımlanmış otomasyonları yerine getiren bir ürün ailesidir.

**Sensplorer-M B0808 Ana Modül** , üzerindeki TCP/IP arayüzüyle ağ üzerinden izleme, alarm üretme, yönetim ve uzaktan erişim imkanı sunar.

**Sensplorer-M B088 Ana Modül**, kendi üzerindeki 4 adet kuru kontak portlarına bağlı cihaz alarm çıkışlarını izler.

RS485 portu üzerinden eklenebilecek yazılım lisansı ile Modbus RTU destekli cihazlardan (enerji, analizörü, klima, UPS, jeneratör,...v.b) ve elektrik sayaçlarından veri toplar.

Modbus TCP, SNMP protokolünü destekleyen cihazları da takip edebilir (gerekli lisanslarla) , limit kontrolü ve alarm üretme işlerini yapar.

CAN genişleme portuna bağlanabilen genişleme modülleriyle yapıya genişletilebilir.

Sensör portlarına bağlanabilen sensörler:

- Sıcaklık-Nem Sensörü
- Sıcaklık Sensörü
- PT-100 Sıcaklık Sensörü
- Kuru Kontak Sensörü
- Su Baskını Sensörü
- AC/DC RMS Voltaj Sensörü
- Toprak-Nötr Voltaj Sensörü
- Sarsıntı / Titreşim Sensörü
- Hava Kalitesi Sensörü
- Barometrik Hava Basıncı Sensörü

## Sensplorer SPx-B0808 Teknik Özellikler

### Genel Özellikler

Güç Girişi	: 12 VDC / 3A harici güç adaptörü
Enerji Tüketimi	: max. 36 Watt
Boyutlar	: 270 mm x 210 mm x 45 mm (en x boy x derinlik)
Çalışma Sıcaklığı	: 0 °C ile +70 °C arası
Depolama Sıcaklığı	: -40 °C ile +85 °C arası
Uyumluluk	: CE, LVD 2006/95/AT
LAN	: 10/100 RJ45 UTP
IP Protokoller	: HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, MQTT, AMQP, JSON, REST, SSH2, TELNET, SYSLOG
Kullanıcı Erişimi	: Kullanıcı/Şifre, LDAP, Active Directory
SCADA Protokolleri	: IEC 61850 MMS, IEC 60870-104, Modbus TCP
SNMP Desteği	: v1, v2c, v3
IPv6	: Uyumludur



### MEG Elektrik-Elektronik Bilgi ve İletişim Sistemleri Ltd.Şti.

Reşitpaşa mah. Katar cad. İTÜ ARI-1 Teknokent No:2/5/4

Maslak SARIYER-İSTANBUL

Tel : (212) – 287 34 07

Fax : (212) – 287 33 48

e-mail : info@meg.com.tr

### 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...