

## SP-BS1 Sensplorer v3 Ana Modül



**SENSPLORER**  
ENVIROMENT CONTROL SYSTEM

### KRİTİK MEKANLARI HER SANİYE TAKİP EDİN

Çevre değerlerini sürekli takip eder, uyarı ve alarm durumu oluştuğunda 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 Ana Modül, üzerinde bulunan ve yaygın olarak talep edilen sensörleriyle küçük mekanlar için yeterli bir ortam izleme çözümü sunar

### MODÜLER YAPI

İhtiyaç olduğu zaman ihtiyaç miktarında sensör, giriş veya çıkış modülleri eklenerek sistem genişletilebilir. Mevcut yatırım korunur



- Sensplorer ürün grubunun ana kontrol modülüdür
- Üzerinde bulunan 10/100 UTP Ethernet portu ile sensör verilerinin TCP/IP ağlarından izlenmesini sağlar
- Üzerindeki web sunucusuyla uzaktan erişilip yönetimsel işlerin yapılmasını sağlar
- İki veya daha çok sayıda kullanılmasıyla sistem yedeklemesine imkan sağlar
- SNMP desteğiyle ağ yönetim sistemlerine entegre edilebilir
- Sınırlı sayıda sensör içerir, tek başına küçük mekanların izlenmesi için yeterlidir

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

**Sensplorer Ana Modül** ise ailenin ilk bileşenidir. Üzerinde sınırlı sayıda sensörle beraber tek başına küçük mekanlar için oldukça yeterli bir tek kutu çözümü sunmasının yanısıra modüler olarak eklenen sensör, giriş ve çıkış modülleri için de tüm yapının TCP/IP iletişim modülü olarak görev yapar.

Ana modül yedekli kullanıma hazırdır, iki veya daha fazla sayıda ana modül kullanılarak ethernet iletişimi ve kontrol ünitesi yedeklenir.

Uzaktan güncelleme imkanına sahiptir, TFTP protokolüyle IP ağlar üzerinden güncellenebilir.

Sensplorer, üzerindeki web sunucusuyla gerek verilerin takibini ve gerekse de sistem ayarlarını görme ve değiştirebilme olanağını sunar. Standart kullanıcı ve yönetici kullanıcı olmak üzere iki ayrı kullanıcı uzaktan cihaz üzerindeki web'e erişebilir. Çok kurulumlu sahalardaysa tüm bu işler merkezi yazılımdan kolayca ve sahalara tek tek erişmek gereksizdir gerçekleşir.

Sensplorer ürün ailesi tamamen modüler yapıdadır. İstenen işlevi yerine getiren modül eklenirken mevcut yatırımı korur. Modüller akıllıdır, kendi işlevleri için diğer modüllere ihtiyaç duymaz, diğer modüllerin yaşayacağı sorunlardan etkilenmez.

Sensplorer Ana Modülü duvar tipi montaja uygundur, istendiğinde dahili akü ile güç yedeklemesini kendisi yapar. Modül üzerindeki LCD ve keypad ile cihaz başında izleme ve sistem ayarları da yapılabilir.

### Teknik Özellikler

#### MODÜLE ENTEGRE

#### SENSÖRLERİ

- 1 adet Sıcaklık
- 1 adet Bağıl Nem
- 1 adet Hava Kalitesi
- 3 adet AC/DC True RMS Voltaj
- 1 adet Su Baskını

#### MERKEZİ YÖNETİM ve BİLGİLENDİRME

Sensplorler Merkezi İzleme Yazılımı, Windows platformunda çalışan bir WEB uygulamasıdır. Sahada kurulan Sensplorler noktaları alarm durumlarını ve rutin aralıklarla ölçüm verilerini merkezi yazılım ve veri tabanına kaydeder. Tüm kurulu cihazları merkezi olarak izleme, yönetme ve raporlama imkanı sunar.

#### Genel Özellikler

- Güç Girişi : 12V DC / 3A harici güç adaptörü
- Enerji Tüketimi : max. 15 Watt
- Çalışma Sıcaklığı : -10 °C ile +70 °C arası
- Depolama Sıcaklığı : -40 °C ile +85 °C arası
- Uyumluluk : TS EN 61000-4-5:2007 , TS EN 61000-4-6:2008
- LAN : 10/100 UTP
- IP Protokoller : HTTP, SMTP, SNMP, TFTP, ARP, XML SOAP

#### Sıcaklık Sensörü

- Ölçüm Aralığı : -10 °C ile +70 °C arası
- Doğruluk :  $\pm 1$  °C @ 25 °C
- Çözünürlük : 0.01 °C
- Tepki Süresi : max. 30 sn

#### Bağıl Nem Sensörü

- Ölçüm Aralığı : %0 RH ile %100 RH arası
- Doğruluk :  $\pm$  %4 RH @ 25 °C
- Çözünürlük : % 0.05 RH
- Tepki Süresi : 8 sn.

#### Su Baskını Sensörü

- Ölçüm Şekli : Noktasal sıvı algısı
- Tepki Süresi : 3 sn.

#### Hava Kalitesi Sensörü

- Algılanan Gazlar : CO<sub>2</sub>, CO, Duman, Amonyak, Sülfid, Benzen
- Ölçüm Aralığı : 10-10000 ppm
- Çalışma Sıcaklığı : -10 °C ile +50 °C arası

#### Voltaj Sensörü

- Ölçüm : Gerçek RMS
- Ölçüm Aralığı(V) : AC veya DC 0-250V
- Ölçüm Aralığı(f) : 0-100 Hz.
- Doğruluk :  $\pm 3$  V
- Tepki Süresi : 5 sn.

#### Genel Amaçlı Röle

- Çıkış : 1 adet Normalde Açık(NA) ve Normalde Kapalı (NK)
- Yük Voltajı : max. 30V DC veya 230V AC
- Yük Akımı : Normalde kapalı çıkışında - 2A AC veya 1A DC  
Normalde açık çıkışında - 5A AC veya 1A DC

## 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)

Türkiye Dağıtıcısı

**YEŞİL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

[info@greentech-tr.com](mailto:info@greentech-tr.com)

[www.greentech-tr.com](http://www.greentech-tr.com)

0216 469 60 38



**SENSPLORER**  
ENVIROMENT CONTROL SYSTEM

