

## SP-2DC

## Sensplorer 2-port Kuru Kontak Modülü

**NETWORK ERIŞİMİ**

Tüm sensör değerleri, TCP/IP ağı üzerinden daima izlenebilir

**KURU KONTAK ALGILAMA**

Sensplorer Kuru Kontak Algılama Modülü, portlarına bağlanan cihaz ve sensörlerin ürettiği çıkış rölelerinin Sensplorer sistemince izlenmesi ve alarmlandırılması için kullanılır

**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 2-port Kuru Kontak Modülü**, üzerinde bulunan girişlere alarm kontağı üreten diğer cihaz, sensör ve ekipmanların Sensplorer sistemine entegrasyonu amacıyla kullanılmaktadır.

Sensplorer Kuru Kontak Sensörü , tüm sistemi korumak için röle çıkışlarından izole edilmiştir. İzolasyon, Sensplorer sistemini tüm sisteme zarar verebilecek diğer cihazlardan gelen beklenmedik ve anormal sinyallerden korur.

Her bir kuru kontak sensör girişi bağlanan cihazın Alarm ve Normal durum olarak tanımına uygun olarak ayarlanır. "1" (kapalı devre) ve "0" (açık devre) durumundan hangisinin Alarm hangisiini Normal durum olduğu bağlanan cihaza göre ayarlanmalıdır.

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
- Kontak girişleri Sensplorer sisteminden izolelidir
- 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****2-port Kuru Kontak Modülü**

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

**Kuru Kontak Algılama Sensörü**

Ölçüm Aralığı	: "1" (kapalı) / "0" (açık)
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](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