

SPx-IRTU-M1 Akıllı Saha Kontrol Ağ Geçidi



KRİTİK VERİLERİ HER SANİYE TAKİP EDİN

İzlenen değerlerini sürekli takip eder, uyarı ve alarm durumu oluştuğunda bilgi verir

İOT YÖNLENDİRİCİ

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

ÇÖZÜMÜN TÜMÜ TEK KUTUDA

Sensplorerer, tanımlanan parametreleri izlerken başka hiçbir donanım ve yazılıma gereksinim duymaz.

MODÜLER YAPI

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

• Sensplorerer-Yönetmen ürün grubu saha ağ geçidi işlevleri :

- Sahada bulunan sensör ve cihaz parametrelerini kendi protokolüyle okur/yazar
- Sensörler için ayrı ayrı belirlenmiş limitler üzerinden izleme yapar ve limit aşımı durumunda tanımlanmış kullanıcılara ,
 - E-Mail gönderir (standart)
 - SMS gönderir (GSM modem gerektirir)
 - Telefon araması yapar (GSM modem gerektirir)
- Sensör ve cihaz parametrelerini üzerinde izler, tanımlı otomasyonları işletir, ve okunan analog ve dijital verileri üzerinde kaydeder.
- Güvenli MQTT iletişim ile IoT platformlarıyla uyumlu
- Merkezi Sensplorerer-IOX ve DCIM ve SCADA yazılımlarıyla uyum.
- Üzerinde standart 10/100 LAN portu ve opsiyonel GSM modem destekler.

• Sensplorerer ile izleme ve alarmlandırma :

- Kendi üzerindeki sıcaklık-nem sensörü
- 4 adet sayısal girişe bağlanabilecek ekipman çıkışları
- CAN Bus'a bağlı Sensplorerer sensör modülleriyle
 - Sıcaklık - Nem
 - Su Kaçağı
 - Hava Kalitesi/Duman/Gaz
 - Elektrik Voltaj/Frekans
- RS-485 portlar ile Modbus RTU destekleyen UPS cihaz ve sensörlerin izlenmesi
- RS-485 portlar ve IEC 62056-21 protokolü ile sayaçların izlenmesi
- LAN port üzerinden Modbus TCP, SNMP destekli UPS, Klima, Analizör, Jeneratör

Sistem Özellikleri

- 256Mb NAND flash bellek / 4GB opsiyonel
- 528 MHz i.MX ARM Cortex-A7 CPU
- 256 Mb DDR3 SDRAM
- Linux 5.4.3 kernel
- 1 x 10/100 RJ45 Ethernet port
- 1 x CAN Bus
- 1 x USB Host port
- 1 x MicroSD card slot
- Entegre gerçek zaman saati
- CR2032 / 5 Yıl @25 °C
- Dahili Donanım Temelli Watchdog

Input / Output

- 2 x RS-485 port (İzole, 2500 Vrms)
- 4 x Sayısal Giriş
- 1 x Sıcaklık-Nem Sensörü
- 2 x Röle Çıkışı (N.A. / N.K.)

Modüler Genişleme

- 32 sensör ve parametreye kadar genişleyebilme
- 16 ek modüle kadar genişleyebilme
- CAN Bus üzerinden iletişim ve modül beslemesi (CAT6/7 UTP)



IEC 62056-21 destekleyen RS-485 portlu sayaçlardan veri toplar. Tüketimleri saatlik/günlük hesaplayıp raporlar. Aynı zamanda ek RS-232 modüllerle IR port modülleri ile de sayaçlar okunur.

SPx-iRTU-M1 Akıllı Saha Kontrol Ağ Geçidi

Teknik Özellikler



Güç Girişi	12V-36 VDC max 2 A
Enerji Tüketimi	Maks. 48W
Boyutlar	157 mm x 91 mm x 58 mm (en x boy x derinlik)
Montaj şekli	DIN Raya veya Duvara Monte
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C - +70 °C arası
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ile +85 °C arası
Uyumluluk	TS EN 61000-4-5:2007 , TS EN 61000-4-6:2008
IP Protokoller	HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, MQTT, AMQP, JSON, REST, SSH2, TELNET, SYSLOG
Kullanıcı Erişimi	Kullanıcı/Şifre, LDAP, Active Directory
SCADA Dsetekleri	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 : +90 (212) – 287 34 07

Fax : +90 (212) – 287 33 48

e-mail : meg@meg.com.tr