

## Telemetri modülü

MT-102

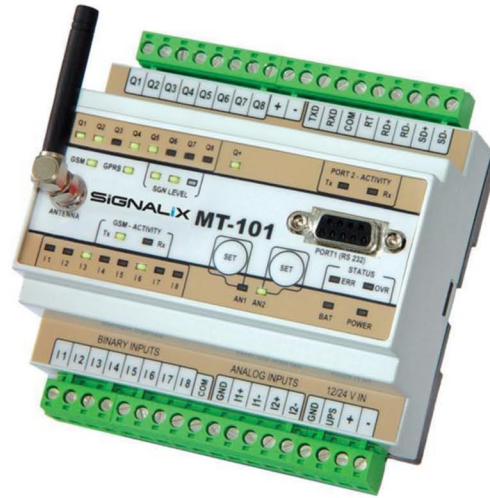
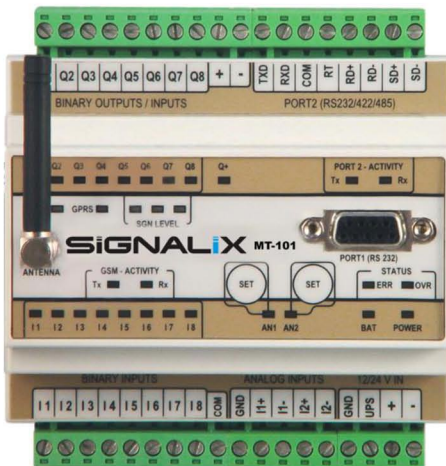
- GSM/GPRS paket aktarımı
- Entegre GSM 900/1800 modem
- Dijital giriş ve çıkış bağlantıları
- Analog girişler 4 – 20 mA
- Harici veri kaynakları ile seri iletişim portu
- Standard veri aktarım protokolleri desteği
- Sökülebilir terminal blokları

En son teknoloji kullanılarak geliştirilmiş olan Telemetri Modülü, profesyonel kullanım için mevcut tüm teknolojileri destekleyen GSM/GPRS ağı üzerinden veri aktarımı cihazıdır.

Küçük boyutlardaki tasarımı, entegre GSM modemi ve iyi yapılandırılmış I/O seti, ufak telemetri ve güvenlik sistemlerinin yanısıra ölçeklendirebilir, çoklu işlevli, profesyonel veri toplama sistemlerinde kullanım uygunluğunu garanti etmektedir.

### Kaynaklar

- 8 adet konfigüre edilebilir dijital çıkış/giriş 24 V DC (IQ1 – IQ8)
- 6 adet optik yalıtılmış analog giriş, 4 – 20 mA (8 bit hassasiyet / 10 bit çözünürlük)
- Yalıtılmış seri port RS232/485/422
- Uzaktan güncelleştirilebilir işletim yazılımı – Flash hafıza
- Harici olarak senkronize edilebilir Gerçek Zaman Saati (Real Time Clock)



### Fonksiyonlar

- İletişim modları:
  - GPRS – paket aktarımı
  - SMS CSD – Circuit Switch aktarımı (sadece modem modunda)
- Entegre HTTP sunucu. GPRS üzerinden CGI komutları ile veri sunumu ve konfigürasyonu (ver. 1.x'te yoktur)
- Tüm dijital girişler frekans sayaçları veya frekans-analog dönüştürücüsü olarak konfigüre edilebilir (0 – 2 kHz)
- I/O 'ları kullanarak basit kontrol fonksiyonlar konfigüre edilebilir ve olay başlatıcı bayraklar konfigüre edilebilir (SMS gönderme, veri gönderme/ kaydetme, çıkış kontrolleri).
- Otomatik mesajlaşma
- Zamanlanmış SMS ve veri iletimi.
- Dijital ve analog girişler için basit ve çoklu alarm konfigürasyonu
- Analog girişler (ön panel AI1 ve AI2) için manüel alarm seviyesi giriş imkanı
- Harici veri aktarımı için optik yalıtılmış RS232/422/485 seri port
- GPRS modunda seri port emülasyonlu veri aktarım protokolleri MODBUS RTU (Ağa ve Yamak – "Master and Slave")
- Şeffaf akıllı modem
- Akıllı MODBUS RTU yöneltme
- Şeffaf mod için çoklu yayın
- Kablolu veya uzaktan (GPRS ile) konfigürasyon
- Ayarlanabilir erişim güvenliği (IP ve Tel No.)
- DIN rail montaj
- Besleme gücü 12/24 VDC, 24 V AC
- Demonte edilebilir terminal blokları
- Durum ışıkları (durum, GSM bağlantı durumu, GSM sinyal seviyesi, GPRS bağlantı durumu, seri port bağlantı durumu, I/O durumu)

MT-102

