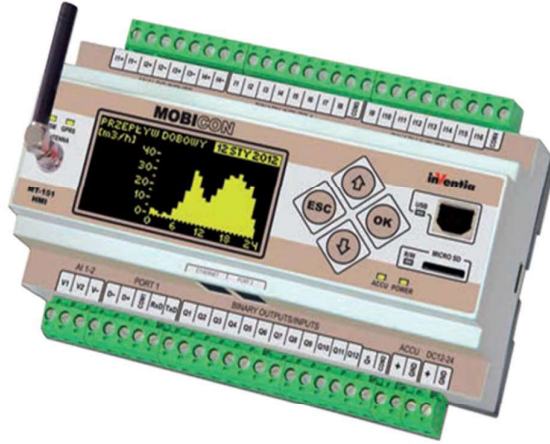


MOBICON GSM/GPRS ile Mobil Kontrol

MT-151

HMI

- ◆ GSM/GPRS paket aktarımı
- ◆ Entegre quad-band 850/900/1800/1900 modem
- ◆ Çift Sim Kart
- ◆ 16 dijital giriş (Galvanik izole)
- ◆ Giriş olarak konfigüre edilebilir 12 dijital çıkış (Galvanik izole)
- ◆ 4 Analog giriş 4-20 mA (Galvanik izole)
- ◆ 2 Analog giriş 0-10 V
- ◆ Ethernet portu 10 Base-T/100 Base-TX
- ◆ Harici cihazlar için RS-232/485 seri portu 4 Analog giriş 4-20 mA (Galvanik izole)
- ◆ Operatör panelleri için 5V beslemeli RS-232 portu
- ◆ OLED Grafik Ekran (128x64 pixel)
- ◆ Diagnostik LED
- ◆ Batarya destekli güç kaynağı
- ◆ Data Logger – 0.1 saniye çözünürlük (micro SD kart desteği)
- ◆ PLC
- ◆ Standart iletişim protokolleri (MODBUS RTU, MODBUS TCP, M_BUS, NMEA 0183)
- ◆ FlexSerial- Standart olmayan seri potların programlanabilmesi
- ◆ GPRS veya 3 G üzerinden uzaktan konfigürasyon, programlama, yazılım güncellemesi ve inceleme imkanı



MOBICON MT-151 HMI, PLC fonksiyonelliği ile data logger, potokol dönüştürücü, GSM ağı üzerinden GPRS paket aktarımı ile kablosuz iletişimi sağlayan yeni nesil telemetri kontrol cihazlarından. Çift sim kart teknolojisi ile GSM ağına erişim konusunda esneklik sağlar ve geniş bir data aktarım kanalı imkanı sunar. Ethernet portu sayesinde farklı cihazlar ve sistemler ile iletişim kurabilir. Grafik ekranı, ilave bir operatör paneli ya da mobil bilgisayara ihtiyaç duymadan yerinde inceleme ve süpervizyon imkanı sunar.

Kaynaklar:

- ◆ 16 optoizole dijital/sayaç girişi 12/24 VDC (I1-I16, pozitif veya negatif lojik)
- ◆ 12 optoizole dijital çıkış 12/24 VDC (Q1-Q12) (pozitif lojik, teker teker giriş olarak konfigüre edilebilir)
- ◆ 4 optoizole 4-20 mA analog giriş (%0.2 doğruluk, saniyede 1 aralıkla 14 bit çözünürlük, konfigüre edilebilir histeresis ve filtrasyon)
- ◆ 2 adet 0-10 V analog giriş
- ◆ Ethernet portu 10Base-T/100Base-TX
- ◆ İzole RS-232/485 seri portu
- ◆ 5 V/ 500 mA beslemeli RS-232 seri portu
- ◆ Yerinde konfigürasyon ve programlama için USB port
- ◆ 12 V SLA batarya
- ◆ 2 SIM Kart girişi
- ◆ OLED grafik ekran (128x64) ve statü LED'leri
- ◆ Kullanıcının ihtiyacına göre programlanabilir bayraklar ve kayıt adresleri
- ◆ Uzaktan erişimle güncellenebilir işletim yazılımı hafızası
- ◆ Mikro SD kart destekli veri ve olay kaydedicisi

- ◆ Gerçek Zaman Saati (Real Time Clock)

Fonksiyonlar

- ◆ İletişim modları:
 - GPRS – paket aktarımı
 - SMS
 - CSD-circuit switch veri aktarımı (yalızca modem modunda)
- ◆ MODBUS RTU ve MODBUS TCP gibi standart protokoller üzerinden modül kaynaklarına erişim
- ◆ MODBUS modunda multi-master desteği ve akıllı paket aktarımı
- ◆ Analog girişlerde konfigüre edilebilir alarm seviyeleri, histeresis, deadband ve filtre
- ◆ Dijital giriş verilerinde değişiklik, flag durumunda değişiklik, analog seviyelerde alarm duruma gelme veya bağlı cihazların aynalanmış verilerinde değişiklik gibi kullanıcı tanımlı olayların tetiklediği SMS gönderme
- ◆ Alarmla ya da periyodik SMS gönderme imkanı ve dinamik SMS içeriği
- ◆ Mikro SD kat üzerine veri ve olay kaydı
- ◆ RS-232 seri portuna bağlı cihazlar için 5 V besleme (Operatör paneli, GPS alıcısı gibi)
- ◆ Konfigüre edilebilir erişim güvenliği (yetkilendirilmiş IP'ler, telefon numaraları, opsiyonel şifre)
- ◆ Dış cihazlardan aynalanmış verilere göre olay tetikleme
- ◆ Dahili ileri düzey oto-diagnostik
- ◆ Sökülebilir terminal bloklar
- ◆ DIN ray montajı

MT-151 HMI

MT-151

Teknik Özellikler

HMI



MT-151 HMI

Genel

Boyutlar (uzunluk x genişlik x yükseklik)	157x86x58 mm
Ağırlık	382 g
Montaj	DIN ray 35mm
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... +65°C
Koruma Sınıfı	IP40

GSM/GPRS Modem

Modem tipi	Cinterion EHS6
Quad-Band GSM	Bands: 850/900/1800/1900
Five Band UMTS	Bands: 800, 850, 900, 1900, 2100
Anten	50Ω

Besleme Gücü

DC (12V, 24V)	10,8 ... 36 V
Giriş akımı (A) (24V DC)	Boşta 0,06 Aktif 0.25 Max 1.00

Dijital Girişler I1...I16

Giriş voltaj aralığı	0—30 V
Giriş akımı	2,4 mA
Giriş voltajı ON (1)	> 9,4 V
Giriş voltajı OFF (0)	< 8,4 V

Dijital Girişler Q1...Q12 (Çıkışlar Giriş olarak konfigüre edildiğinde)

Max giriş voltajı	30 V
Giriş akımı	2,4 mA
Giriş voltajı ON (1)	> 9,4 V
Giriş voltajı OFF (0)	< 8,4 V

Dijital Çıkışlar Q1...Q12

Max çıkış akımı	100 mA
100 mA'de voltaj düşüşü	<0,5 V max
OFF durumu akımı	< 100 µA max

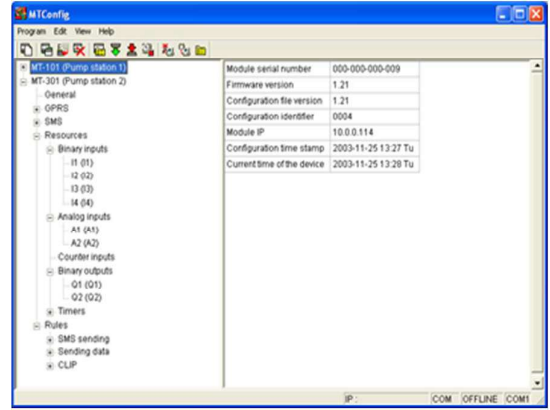
Analog Girişler 4-20 mA (4)

Giriş akım aralığı	4 ... 20 mA
Max. girişi akımı	50 mA
Dinamik giriş impedansı	55 Ω tipik
20mA'de voltaj düşüşü	< 5V
A/D Dönüştürücü Çözünürlüğü	14 bits
Doğruluk (@25 C)	0.5 %

Analog Girişler 0-10 V (2)

Giriş voltaj aralığı	0 - 10 V
Max. Girişi voltajı	20 V
Giriş impedansı	197 kΩ tipik
A/D Dönüştürücü Çözünürlüğü	12 bits
Doğruluk (@25 C)	0.5 %

Konfigürasyon Yazılımı



Boyutlar (Boyutlar: mm)

