

DR-502 GPRS HABERLEŞME ÜNİTESİ

Uzaktan denetim için GPRS, SMS, DTMF Haberleşme Ünitesi
RS232 / RS485 Seri Portlar, Sayısal / Analog girişler, Röle çıkışları
İstemci/Sunucu olarak çalışabilme
FTP üzerinden yazılım güncelleme
CE, EMC, LVD sertifikalı
IP54 korumalı kutu



Not : Görsellende değişiklikler olabilir

DR-502, çağımızın M2M ihtiyaçlarını karşılayan bir GPRS uzaktan izleme ve kontrol cihazıdır. Seri porta sahip cihazları internet üzerinden erişime açar, sayısal analog girişleri izleyerek kullanıcıyı GPRS veya SMS ile bilgilendirebilir. Uygulamanıza özel olarak yazılımı özelleştirilebilir. Uzaktan yazılım güncellemesi desteği ile değişikliklerin kolayca uygulanması sağlanır. Geniş besleme aralığı sayesinde düşük gerilimden etkilenmez.

Uygulama alanları

- Elektrik sayaçları, Enerji Analizörleri
- RS232 veya RS485 seri port ile haberleşen tüm cihazlar
- Uzaktan açma / kapama / izleme gerektiren uygulamalar
- PLC'ler



DR-502 GPRS HABERLEŞME ÜNİTESİ

Özellikler

GSM/GPRS

Frekans Bandı	4 band, 850/900/1800/1900 MHz
GPRS Sınıfı	Sınıf 12
SIM Arayüzü	1.8V / 3V , Normal ve M2M , tüm operatörlerle uyumlu
Erişim	TCP, SMS, FTP

Haberleşme

TCP İstemci*	Belirli peryotlarla veya oluşan olaylar üzerine tanımlanan IP adresine bilgi aktarımı
TCP Sunucu*	Gelen izin verilmiş bağlantıları kabul eder, sorguları yanıtlar
RS232	1 adet
RS485	1 adet, otomatik yön tayini, 30 cihaza kadar destek
Protokol*	Merkez ile : Şeffaf, Özel Elektrik Sayaçları ile : IEC62056-21 Mode-C , DLMS
Kriptolama*	DES, 3DES
Güncelleme	FTP ile uzaktan veya Seri kablo ile yerel olarak

Giriş ve Çıkışlar

Girişler	3 adet sayısal kuru kontak, 1 adet analog 0-10V
Çıkışlar	2 adet röle çıkış (10A)

Fiziksel ve Elektriksel

Kutu	UL 94 V0 yanmazlık sınıfı, düz montaja ve ray montaja uygun Boyutlar (mm) : 132 (anten ile 205) x 120 x 58 IP54 koruma sınıfı
SIM kart soketi	Mühürlü kapak altında, dışarıdan erişimli (push-push)
Besleme gerilimi	Nominal : 220 VAC, geniş besleme aralığı : 57 – 265 VAC
Güç	Ortalama 4W
Sıcaklık aralığı	Saklama : -40°C / +85°C , Çalışma : -30°C / +70°C
Anten konektör	SMA
Korumalar	Besleme : 6000 V anlık gerilim koruması RS232 : ESD 15kV RS485 : ESD 15kV ve anlık aşırı gerilim koruması Sayısal Girişler : Anlık aşırı gerilim koruması

Ek Donanımsal Özellikler

Bellek	Kayıtlar için 1MByte kapasite
Göstergeler	Cihazın enerjili olduğunu, SIM kartın takılı olup olmadığını, haberleşme akışını, mobil operatör bağlantısını gösteren LED dizisi
Uyumluluk	CE, EMC, LVD

* Uygulamaya özel geliştirme ile desteklenen özellikler

