

## ECL-BGS5 GSM / GPRS Java Terminali

ECL-BGS5 makineden makineye uygulamalar (M2M) ve telemetri uygulamalarına yönelik olarak geliştirilmiş, hücresel iletişim Şebekesi üzerinden uzaktan okuma, izleme ve kontrol fonksiyonlarını yerine getiren bir haberleşme terminalidir.

Entegre JavaTM Uygulama Platformu sayesinde, çok çeşitli uygulama ihtiyaçlarını karşılamada kullanılabilir. Sahip olduğu seri portlara bağlanan saha cihazları ile uzak sunucular/uygulamalar arasında GSM/GPRS üzerinden transparan iletişim sağlar.



### Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 98 x 101 x 60 mm
- Ağırlık : ~300 gram
- DIN Ray Montaj İmkkanı
- Mühürlenebilir Terminal Kapağı

### Çevresel Koşullar

- -40 ... +70°C Çalışma Sıcaklığı

### Besleme

- 100 ... 240 VAC or 9 VDC-48 VDC
- 6 KV Şebeke Darbe Dayanımı

### Seri Arabirimler

- 2 x RS-485 Arabirimi veya 1 x RS-485 Arabirimi + 1 x RS-232 Arabirimi
- 300bps - 460kbps Haberleşme Hızı
- 7E1, 701, 8N1, 8E1, 801 Çerçeve Yapısı
- RS-485 Otomatik Yön Tayini (ADDC)

### Kablosuz Özellikler

- Quad Band GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- 850/ 900 MHz - Class 4 (2 Watt)
- 1800/1900 MHz - Class 1 (1 Watt)
- GPRS Class 12
- 9.6 kbit/sec CSD
- SMA Anten Konnektörü
- Pratik Bas-Çıkart SIM Kart Konnektörü
- Tüm GSM Operatörleri ile Tam Uyumluluk
- 2 SIM Kart Konnektörü ve 1 Embedded SIM Kart(Opsiyonel)

### Other Inputs / Outputs

- 2 x 250 VAC 2A Relay Output (NC/NO/Shared)
- 3 x Dry Contact Input (Standart)

### Diğer donanım Özellikleri

- ARM Mikroişlemci
- Gerçek Zaman Saati(RTC)
- Dahili Flash Bellek
- Donanımsal (Hardware) Watchdog
- Çoklu SIM Desteği Sayesinde M2M SIM ve Regular SIM Desteği
- Entegre TCP/IP Stack, UDP/TCP/POP3/SMTP/HTTP/HTTPS/FTP Desteği
- Süper Kapasitör ile Enerji Kesintilerini Merkezi Sunucuya bildirebilme Kabiliyeti (Opsiyonel)

### Java Özellikleri

- JSR 139 CLDC 1.1
- J2ME IMP-NG
- JAVA OTAP
- SDT/HTTPS/SSC