

BILGE

GSM / GPRS VERİ KAYDEDİCİ

www.enelsan.com

enelean

We Measure



GSM / GPRS VERİ KAYDEDİCİ

Bilge farklı kanal seçenekleri, tam entegre GSM/GPRS haberleşme modülü, opsiyonel harici anten ve güçlendirilmiş batarya özellikleri ile gelişmiş bir veri kaydedici cihazıdır. Farklı pek çok uygulamada kullanılabilir olmakla birlikte özellikle su şebekelerinin kontrolü amaçlı tasarlanmıştır.

Su şebekelerinde basıncın ölçümlenmesi, izlenmesinin yanında basınç kırıcı ve basınç yükseltici vanalarla birlikte kullanım için de idealdir.

İstenen aralıklarda kayıt yapabilmesi, veri gönderim sıklığının da ayarlanabilir olması, farklı basınç aralıklarında sensörlerle çalışabilmesi her şebekede kullanılabilmeye esnekliğini vermektedir.

Kayıtlı veriler, sayaç değerleri, basınç ölçümleri ve alarm mesajları merkezi sisteme GSM/GPRS şebeke üzerinden gönderilmektedir. GPRS haberleşme en etkili şekilde kullanılarak hızlı veri transferi sağlanması ve cihazın düşük akım sarfiyatı fazlaıyla uzun pil ömrü sağlamaktadır.

- ▶ IP68 su geçirmez ve sağlam gövde
- ▶ Uzun ömürlü dahili pil
- ▶ Sahada değiştirilebilen Lityum Pil Paketi
- ▶ Ayarlanabilir bağlantı ve loglama aralığı
- ▶ 2 dijital(flow), 2 analog(basınç) giriş özelliği

- ▶ Dahili Quad-Band GPRS modem
- ▶ Uzaktan ve yerel olarak parametre güncelleme
- ▶ Kalıcı hafıza ile 10 yıla kadar veri saklama
- ▶ Geniş arşiv ve loglama özelliği (3 yıla kadar)
- ▶ Özelleştirilebilen alarm özellikleri (cryout)



GSM / GPRS VERİ KAYDEDİCİ

Bilge datalogger cihazları, zorlu çevresel şartlara dayanıklı yapısı, geniş çalışma sıcaklık aralığı, su geçirmezlik ve su altında çalışabilme özellikleri ve bakım gerektirmeyen uzun pil ömrü ile her türlü telemetri uygulaması için uygundur.

Sahadaki veriler üstün özellikli, gelişmiş yazılım uygulaması ile toplanıp analiz edilebildiği gibi, doğrudan kurumunuza ait sistemlere ara yazılım kullanma ihtiyacı olmadan da gönderilebilmektedir.

Coğrafi bilgi sistem desteği, dinamik harita üzerinde cihazların işaretlenebilmesi, harita üzerinden veri, rapor ve grafiklere erişim, alarm listesi ve raporları gibi özellikler web tabanlı olarak sunulabilmektedir.

Gelişmiş telemetri ve GSM/GPRS haberleşme özelliklerinin yanında size lokal erişim imkanları da sunar. IP68 su geçirmez kapaklı konnektörlerle korunmuş RS232 seri kanal bağlantısı ile cihazın tüm konfigürasyonuna erişilebilir, istenen verilere kolayca ulaşılabilir. Dahili basınç sensörleri ve MeasureBOX'ın özel tasarım gövde yapısı montaj işlemlerini kolaylaştırmaktadır.

Bilge, pilli veri kaydedici cihazı, farklı fiziksel büyüklüklerin en zorlu çevre koşullarında ölçülmesi ve kaydedilmesini sağlar. Sağlam gövde yapısı, hassas elektronik devreleri toz, nem, su ve mekanik darbelere karşı korumaktadır.

Akkredite labaratuvarlarda yapılmış testlerle, CE belgelendirme her ortamda güvenle kullanabileceğinizin garantisidir. Bilge'yi benzerlerinden ayıran eşsiz özelliklerinden biri de dahili olarak sunulan sensörlerinin isteğe bağlı olarak harici şekilde de sunulabilmesidir. Endüstri standartı 0-20mA, 4-20mA, 0-1V, 0-10V farklı tip sensörlerle kullanılabilir.

Basınç Girişleri:	0 – 25 bar giriş aralığı (farklı aralıklar mevcuttur) +/- 0.5 % nonlineer doğruluk +/- 0.1 % tekrarlanabilirlik
Dijital Girişler:	Akış için Pals sayıcı özellikleri Kuru kontak ve Namur girişlere uygun
Haberleşme:	Dört bant GSM/GPRS modem Dahili anten (opsiyonel harici anten)
Haberleşme Hızı:	15 dakikadan 10 güne kadar programlanabilir
Kayıt Periyodu:	60 dakikaya kadar programlanabilir
Örnekleme Periyodu:	60 dakikaya kadar programlanabilir
Seri Port:	RS232, tam dupleks, asenkron, 4800 bps
Hafıza:	512K, yarı iletken, kalıcı flash hafıza Kullanıcı ayarlı istasyon adı tanımlayabilme Kalıcı ve değişmez Datalogger ID'si
Saat:	Tarihli, 24 saat esaslı gerçek zaman saatı özelliği
Güç Kaynağı:	Sahada değişebilen, Dahili Lityum batarya Pil ömrü > 5 yıl (kullanım moduna bağlıdır)
Alarm:	Cryout özellikli alarm fonksiyonu Programlanabilen yüksek / düşük alarm sınır seviyeleri Her kanal için ayrı lokal/uzaktan konfigürasyon
Çalışma Koşulları:	-20°C ila +50°C sıcaklık aralığı IP68 koruma sınıfı EN.....normlarına uygun sultlı çalışma
Ebatlar:	229 x 138 x 85mm (G x Y x D) Polikarbonat gövde

Aksesuarlar

- Pals kablosu
- Basınç hortumları
- Haberleşme kablosu
- Kablosuz haberleşme aparatı
- GSM/GPRS Harici Anten
- Konfigürasyon yazılımı
- Montaj kiti



GSM / GPRS VERİ KAYDEDİCİ

Saha Uygulamaları

