

GENTEK
Elektronik



www.gentekelektronik.com.tr

Measure  **BOX**
GSM DATALOGGER

GSM / GPRS VERİ KAYDEDİCİ

GSM / GPRS VERİ KAYDEDİCİ

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

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

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

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



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

MeasureBOX 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.

MeasureBOX, 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 darbelerle karşı korumaktadır. Akredite laboratuvarlarda yapılmış testlerle, CE belgelendirme her ortamda güvenle kullanabileceğinizin garantisidir. MeasureBOX'yu benzerlerinden ayıran eşsiz özelliklerinden biri de dahili olarak sunulan sensörlerinin isteğe bağlı olarak harici şekilde de sunulabilmesidir. Endüstri standardı 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 özellikli
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 İstasyon adı tanımlayabilme
Kalıcı ve değişmez Datalogger ID'si

Saat: Tarihli, 24 saat esaslı gerçek zaman saati 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 sualtı 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 UYGULAMALARI

