

Çok Kanallı Data Logger



MCD-500



VOLTAJ, AKIM VE DİJİTAL çıkışlı tüm sensörler ile uyumludur.

- 9 Kanallı
- 5 adet analog, 2 adet dijital, 1 adet nem, 1 adet sıcaklık sensör girişi
- Analog giriş: 4...20 mA ve 0... 2,5 V.
- Dijital Giriş: Puls, frekans ve peryot ölçebilir
- 1 adet Analog Çıkış 4...20 mA.
- 24 bit analog için dijital çözünürlük
- Her kanal bilgisayar yazılımı tarafından kalibre edilebilir ve değiştirilebilir
- Her kanal için yazılım vasıtasıyla kanal isimleri ve birimleri girilebilir
- 2 adet Dijital Çıkış (Alarm ve motor kontrolü için) Transistör NPN çıkışlı maksimum 100 mA.
- Kayıt Aralığı: 1...1440 dakika. Her kanal kayıt aralığı yazılım aracılığı ile ayarlanabilir
- 128x64 bit Grafik Dot Matrix LCD ekran
- Ekranda aynı anda batarya, anlık seviye, tüm kanalların durumu ve hafıza detayları görülebilir
- 4 adet tuş takımı ile ekranda kayıt değerleri görülebilir.
- Anlık değerler ve uzak arayüz için RS-485 portu mevcuttur
- Interface: RS-232, USB (Virtual Com port (CDC)) mevcuttur
- 2 tip kayıt sistemi:
Anlık Kayıt ve Dakikadaki Ortalama Kayıt

- Anlık ve Anlık Min. ve Max. Değerler, Günlük Ortalama ve Günlük Min. ve Max. Değerler kayıt edilmektedir
- Min. ve Max. değerler anlıktan ve kayıttan bilgisayar programı aracılığı ile ayarlanabilir
- Hafıza Kapasitesi: 8 MB
- Data Flash Teknolojisine sahiptir. Kesinlikle silinme olmaz. Veri depolama süresi 100 yıldır.
- Hafıza Kapasitesi: Toplam 1.334.000 adet veri
- Batarya çıkartıldığında veya bittiğinde veri kaybı yaşanmaz. Enerji geldiği zaman kaldığı yerden kayda devam eder
- Güç Kaynağı: 8...32 VDC
- Enerji Tüketimi: Normal şartlarda Ortalama 10 mA.
- Zaman Hatası: ± 1 dakika/yıl sapma RTC
- Çalışma Sıcaklığı: - 40 °C ile + 80 °C arası ve %95 nem
- Koruma Sınıfı: IP: 65
- Seri port aracılığı ile GSM/GPRS modem bağlanabilir, veri alışverişi ve setup yapılabilir

Kullanım Alanları

- Barajlar, Nehirler, Yeraltı Kuyuları
- Tarımsal Sulama Alanları
- Meteoroloji İstasyonları
- Hidro Elektrik Santralleri (HES)
- Rüzgar Enerji Santralleri (RES)
- Güneş Enerji Santralleri (GES)

Akim Data Collector



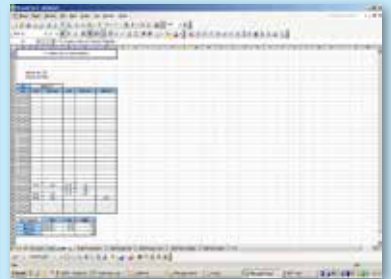
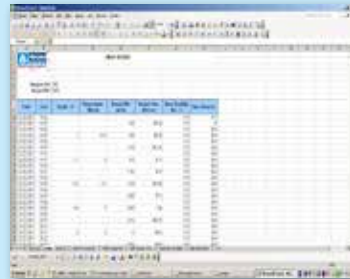
SOFTWARE
Akim 1.0.1.3

www.akim.com.tr

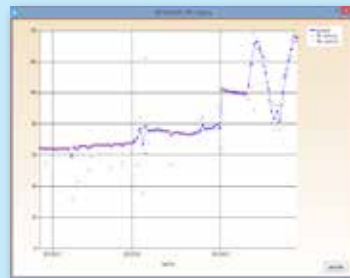
- 9 Channels
- 5 Analog, 2 Digital, 1 Humidity, 1 Temperature Sensor Outputs
- Analog Output: 4...20 mA and 0... 2,5 V.
- Digital Output: Puls, Frequency and Period measurements
- 1 unit Analog Output 4...20 mA.
- For Analog Output 24 bit Digital Resolution
- Each channel can be calibrated and changed through software program
- Each channel name and other data can be entered through software program
- 2 units Digital Output (to control Alarm and Motor) Transistor NPN output max. 100 mA.
- Record Gap: 1...1440 min. Each channel record gap can be set up separately through software program
- 128x64 bit Graphic Dot Matrix LCD screen
- Battery Level, Instant Level, Each Channel status and Memory details can be seen on the screen
- Recorded values can be seen on screen through keypad on the logger
- RS-485 port for instant values and remote interface
- Interface: RS-232, USB (Virtual Com port (CDC))
- 2 Types Recording:
 - Instant Data Record and Average Record per minute
 - Instant Values and Instant Min./Max.Values, Daily
- Average Values and Daily Min./Max.Values are recorded
- Memory Capacity: 8 MB (1.334.000 data)
- Data Storage Capacity: 100 years
- Data Flash Technology
- No Data Loss when battery is out or dead. Continues recording when it is connected to energy
- Power Supply: 8...32 VDC
- Energy Consumption: Average 10 mA. In normal conditions
- Time Deviation: ± 1 min./year RTC
- Working Temperature: - 40 °C and + 80 °C / %95 humidity
- Protection Class: IP: 65
- GSM/GPRS Data modem connection, data exchange and setup through Serial Port



Instant Map



Excel Table



Graphic Table

Online Automatic Data Collection

Area of Usage

- Dams, Rivers, Underground Wells
- Agricultural Irrigation Fields
- Meteorology Stations
- Hydroelectric Power Plants (HPP)
- Wind Power Plants (WPP)
- Photovoltaic Power Plant (PVPP)

OUR PRODUCTS:

- Data Loggers
- Water Level Recorders
- Water Level Indicators
- Water Meters
- Water Winch
- Water Quality Measurement
- Electronic Rain Gauges
- Remote Data Transmissions
- Current Meters
- Staff Gauges
- Evaporation Pans
- Auto. Meteorological Stations

Please contact us for further information



AKIM HYDROMETRY
AKIM ELEKTRONİK LTD.ŞTİ.
Gürselpaşa Mahallesi Mavi Bulvar
No:129/A Seyhan-ADANA / TÜRKİYE
Phone : +90 (322) 234 88 88
 : +90 (322) 234 10 17
Fax : +90 (322) 234 54 44
e-mail : akim@akim.com.tr
web : www.akim.com.tr