

RFVolt2000A

Kablosuz Gerilim Veri Kaydedici

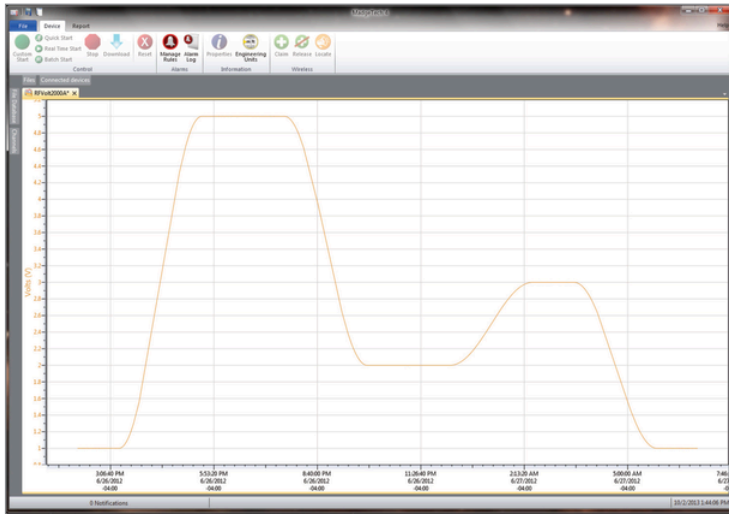
RFVolt2000A, DC gerilim sinyallerini ölçmek ve kaydetmek için tasarlanmış kablosuz bir veri kaydedicidir. Veri kaydedici, doğrudan DC gerilim kaynaklarına bağlanabilir; bu da onu pil kullanım çalışmaları, güneş enerjisi izleme ve diğer DC gerilim izleme uygulamaları için ideal hale getirir. RFVolt2000A ayrıca basınç sensörleri ve CO2 sensörlerinin yanı sıra vericiler ve diğer dönüştürücüler de dahil olmak üzere çok çeşitli gerilim çıkışlı sensörlerle arayüz oluşturabilir. RFVolt2000A modeli 160 mV, 3.2V, 24V veya 32V ölçüm aralıklarında mevcuttur.

RFVolt2000A, mevcut okumaya, minimum, maksimum ve ortalama istatistiklere anında erişim sağlayan bir LCD ekrana sahiptir. Yazılım aracılığıyla cihaz, gerilim sinyallerini PSI, % veya PPM gibi farklı bir ölçüm birimine dönüştüren mühendislik birimleri ile programlanabilir.

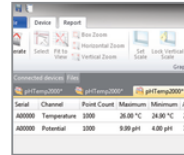
RFVolt2000A-160mV modeli, kablosuz, diferansiyel bir gerilim veri kaydedicidir. Cihaz, pozitif, negatif ve toprak bağlantısına izin vermek için üç konumlu bir terminal bloğu ile donatılmıştır. Bu özellik, aynı toprağa bağlı iki sinyal arasındaki gerilim farkının ölçülmesini sağlar.

RFVolt2000A, tekli bir kablosuz veri kaydetme sistemi olarak kullanılabilir gibi, çok sayıda alanı ölçen yüzlerce veri kaydediciyi içerebilecek büyük ölçekli bir sisteme de genişletilebilir (ek MadgeTech kablosuz veri kaydedicileri ve alıcı-vericileri gerekebilir). RFVolt2000A, en son MadgeTech 4 Yazılımı ile uyumludur.

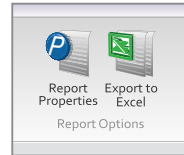
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü



İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
11:53:37 PM	-04:00	-00:00:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:01:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:02:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:03:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:04:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:05:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:06:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:07:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:08:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:09:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:10:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:11:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:12:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:13:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:14:00
11:53:37 PM	-04:00	-00:15:00

Tablo Veri Görünümü

Otomasyon

- Çoklu grafik üst üste bindirme
- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- İstatistikler
- Tam zaman dilimi desteği
- Dijital kalibrasyon
- Veri açıklama/not ekleme
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Letalite (Öldürücülük)
- Özet görünümü
- denklemleri (F0, PU)



Özellikler

- Pil Ömrü Göstergesi
- Dijital Ekran
- Doğrudan USB Arayüzü
- USB üzerinden AC Güç bağlantısı
- Yapılandırılabilir Alarmlar
- İstatistikleri manuel olarak sıfırlama yeteneği
- 15 Dakikalık Okuma Hızında 5 yıl pil ömrü
- 160mV Modeli Diferansiyel Gerilim Ölçer

Avantajlar

- Dijital Ekran Mevcut Okumalara ve İstatistiklere Anında Erişim Sağlar
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Okumalar kullanıcılar tarafından seçilen ölçüm biriminde görüntülenir
- Pil Ömrü Yönetimi ile Zaman ve Para Tasarrufu
- Kesintisiz izleme
- E-posta, kısa mesaj ve sesli uyarılar güvence ve kalite kontrol sağlar

Uygulamalar

- Pil Kullanım Çalışmaları
- Güneş Pili İzleme
- Katodik Koruma İzleme
- Harici sensör gerektiren uygulamalar:
 - Basınç İzleme
 - CO2 İzleme
- 160 mV Modeli Radyo veya Elektromanyetik Frekans Girişimi Parazitini Ölçer
- Otomasyon

TEKNİK VERİLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya staconn.com adresini ziyaret edin.

ÖLÇÜM				
Model	3.2 V	24 V	32 V	160 mV
Gerilim Aralığı	-3.2 VDC ila +3.2 VDC	-8 VDC ila +24 VDC	-8 VDC ila +32 VDC	-160 mVDC ila +160 mVDC
Gerilim Çözünürlüğü	0.05 mVDC	0.1 mVDC	1.0 mVDC	5.0 uV
Kalibre Edilmiş Doğruluk	50/60 Hz			±0.01% FSR
Giriş Empedansı	125 kOhm			>1 MOhm
Aşırı Yük Koruması	Süresiz olarak ±50 V			±5 V
Analog Dönüşüm Süresi	150 ms			
Frekans Reddi	50/60 Hz			
Tepki Süresi	Sensörde 150 ms			

Kablosuz	
RF Frekansı	Tamamen çift yönlü iletişime sahip 2.45 GHz IEEE 802.15.4 ultra düşük güçlü kablosuz alıcı-verici
RF Frekans Bandı	ISM bandı 2.405 - 2.475 GHz
Maksimum Çıkış Gücü	Tipik +0 dBm
Alıcı Hassasiyeti (RFC1000)	Tipik -95 dBm
Veri Kaydedicilere Olan İletim Mesafesi	RFC1000, RFC1000-CE ve RFC1000-IP69K 2.000 ft (maksimum) dış mekan - görüş hattı engelsiz 500 ft (maksimum) iç mekan - tipik kentsel ortam
İletim Mesafesi (diğer RFC1000'lere)	RFC1000 4.000 ft maksimum dış mekan - görüş hattı engelsiz 1.000 ft maksimum iç mekan - tipik kentsel ortam RFC1000-CE 2.500 ft maksimum dış mekan - görüş hattı engelsiz 700 ft maksimum iç mekan - tipik kentsel ortam RFC1000-IP69K 4.000 ft maksimum dış mekan - görüş hattı engelsiz 1.000 ft maksimum iç mekan - tipik kentsel ortam

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSA, ŞARJ EDİLİRSE, BİRBİRİNE BAĞLANIRSA, KULLANILMIŞ VEYA DİĞER PİLLERLE KARIŞTIRILIRSA, ATEŞE VEYA YÜKSEK SICAKLIĞA MARUZ BIRAKILIRSA SIZINTI YAPABİLİR, ALEV ALABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. KULLANILMIŞ PİLİ DERHAL ATIN. ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERDE SAKLAYIN.

GENEL	
Okuma Sıklığı	1 saniyede 1 okumadan her 24 saatte 1 okumaya kadar
Hafıza	32.2558 okuma
LED Fonksiyonları	Cihazın kayıt yaptığını belirtmek için Yeşil LED her 5 saniyede bir yanıp söner. Cihazın kablosuz modda olduğunu belirtmek için Mavi LED her 15 saniyede bir yanıp söner. Alarm durumunu belirtmek için Kırmızı LED her 1 saniyede bir yanıp söner.
Döngüsel Kayıt	Evet
Başlatma Modu	Anında ve gecikmeli başlatma
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içinde otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	9 V lityum veya alkalin pil dahildir; kullanıcı tarafından herhangi bir 9V pil ile değiştirilebilir
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızında tipik olarak yaklaşık 5 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı V, mV, uV, yazılım aracılığıyla belirlenen mühendislik birimleri
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	Bağımsız çalışma için USB - mini USB, 250.000 baud veya kablosuz çalışma için RFC1000 gereklidir
İşletim Sistemi	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım sürümü 4.1.10.0 veya üzeri; Güvenli Yazılım sürümü 4.1.9.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila +140 °F), %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz; 0.002 PSIA ila 100 PSIA
Boyutlar	3.5 inç x 3.0 inç x 0.95 inç (88.9 mm x 76.2 mm x 24.1 mm) - Yalnızca veri kaydedici
Materyal	ABS Plastik
Ağırlık	4.4 oz (125 g)
Onaylar	ABD (FCC), Kanada (IC), CE, Güney Kore (KCC), Çin (CMIIT), Japonya (LCIE)
Alarm	Kullanıcı tarafından yapılandırılabilen yüksek ve düşük sesli, ekran üzeri, e-posta ve kısa mesaj (SMS) alarmları. <i>Alarm Gecikmesi:</i> Cihazın yalnızca kullanıcı tarafından belirlenen bir veri süresini kaydettikten sonra alarmı (LED aracılığıyla) etkinleştireceği kümülatif bir alarm gecikmesi ayarlanabilir.
Sesli Alarm	Eşik değerinin altındaki/üzerindeki okuma alarmı için saniyede 1 bip sesi

Sipariş Bilgileri

RFVolt2000A-3.2V	PN 901460-00	Kablosuz Gerilim 3.2 VDC veri kaydedici
RFVolt2000A-24V	PN 901450-00	Kablosuz Gerilim 24 VDC veri kaydedici
RFVolt2000A-32V	PN 901465-00	Kablosuz Gerilim 32 VDC veri kaydedici
RFVolt2000A-160mV	PN 901455-00	Kablosuz Gerilim 160 mVDC veri kaydedici
RFC1000	PN 901383-00	Kablosuz RF alıcı/tekrarlayıcı. USB - mini USB adaptörü & güç kaynağı dahildir
RFC1000-CE	PN 901338-00	Kablosuz RF alıcı-verici/tekrarlayıcı, Avrupa için CE onaylı, USB - mini USB adaptörü & güç kaynağı dahildir
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Kablosuz RF alıcı-verici/tekrarlayıcı, IP69K koruma sınıflı sıçramaya dayanıklı. USB - mini USB adaptörü dahildir
RFC1000 Cloud Relay	PN 901900-00	MadgeTech Bulut Hizmetleri Veri Kaydetme Merkezi
RFC1000-CE Cloud Relay	PN 901901-00	MadgeTech Bulut Hizmetleri Veri Kaydetme Merkezi, Avrupa için CE onaylı
Güç Adaptörü	PN 901839-00	Yedek USB universal güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	RFVolt2000A için yedek pil

Toplu Alımlar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya satis@staconn.com adresine e-posta gönderin.