

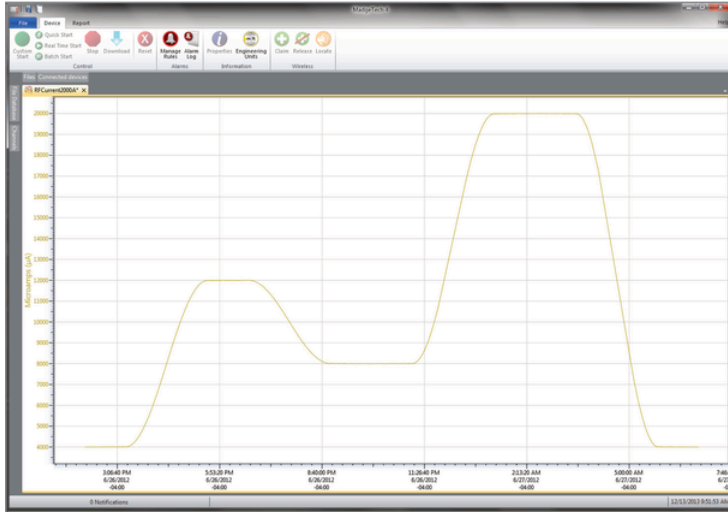
RFCurrent2000A

Kablosuz Akım Veri Kaydedici

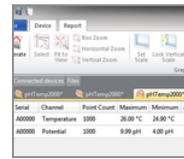
RFCurrent2000A, DC (doğru akım) sinyallerini ölçmek ve kaydetmek için tasarlanmış, dijital ekranlı bir kablosuz veri kaydedicidir. Bu veri kaydedici, düşük seviyeli DC akım kaynaklarına doğrudan bağlanabilir; bu da onu pil kullanım çalışmaları, enerji izleme çalışmaları ve diğer DC akım izleme uygulamaları için ideal kılar. RFCurrent2000A, akış ölçerler (debi ölçer), pH transmitterleri ve daha fazlası gibi çok çeşitli akım çıkışlı sensörlerle de arayüz oluşturabilir. Yazılım aracılığıyla cihaza mühendislik birimleri programlanabilir; bu birimler akım okumalarını akış hızı (debi) gibi farklı bir ölçüm birimine dönüştürür. Bu mühendislik birimi, yazılımda olduğu gibi LCD ekranda da görüntülenebilir. RFCurrent2000A cihazı 20mA, 160mA veya 3A ölçüm aralıklarında mevcuttur.

Kullanışlı dijital ekran, akım okumasına anında erişim sağlar. Kaydedilen verilerin hızlı bir özeti için minimum, maksimum ve ortalama istatistikleri de sağlanır. Aralık dışı bildirimi, sesli ikaz cihazı (buzzer) ve LED alarm göstergesi, sıcaklık kullanıcı tarafından belirtilen alarmin üzerinde veya altında olduğunda kullanıcıları uyarır. Yazılım aracılığıyla e-posta ve SMS (metin mesajı) alarmları da gönderilebilir. RFCurrent2000A, tek bir kablosuz veri kaydetme sistemi olarak kullanılabileceği gibi, birden fazla alanı ölçen yüzlerce veri kaydediciyi içerebilecek büyük ölçekli bir sisteme de genişletilebilir (ek MadgeTech kablosuz veri kaydedicileri ve alıcı-vericileri gerekebilir). RFCurrent2000A, en son MadgeTech 4 Yazılımı ile uyumludur.

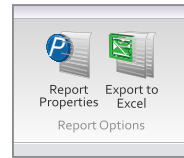
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü



İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:00:00 PM	-04:00	-00:00:00
1:00:01 PM	-04:00	+00:00:01
1:00:02 PM	-04:00	+00:00:02
1:00:03 PM	-04:00	+00:00:03
1:00:04 PM	-04:00	+00:00:04
1:00:05 PM	-04:00	+00:00:05
1:00:06 PM	-04:00	+00:00:06
1:00:07 PM	-04:00	+00:00:07
1:00:08 PM	-04:00	+00:00:08
1:00:09 PM	-04:00	+00:00:09
1:00:10 PM	-04:00	+00:00:10
1:00:11 PM	-04:00	+00:00:11
1:00:12 PM	-04:00	+00:00:12
1:00:13 PM	-04:00	+00:00:13
1:00:14 PM	-04:00	+00:00:14
1:00:15 PM	-04:00	+00:00:15

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

- Kablosuz Veri İletimi
- Pil Ömrü Göstergesi
- Dijital Ekran
- Doğrudan USB Arayüzü
- USB üzerinden AC Güç Bağlantısı
- Yapılandırılabilir Alarmlar
- İstatistikleri Manuel Olarak Sıfırlama Yeteneği
- 15 Dakikalık Okuma Hızında 4 Yıl Pil Ömrü

Avantajlar

- Dijital Ekran, Güncel Okumalara ve İstatistiklere Anında Erişim Sağlar
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Okumalar Kullanıcının Seçtiği Ölçüm Biriminde Görüntülenir
- Pil Ömrü Yönetimi ile Zaman ve Para Tasarrufu
- Kesintisiz İzleme
- E-posta, SMS ve Sesli Uyarılar Güvence ve Kalite Kontrol Sağlar

Uygulamalar

- Pil Kullanım Çalışmaları
- Enerji İzleme Çalışmaları
- Fotovoltaik Araştırmalar (PV)
- Proses Kontrol Cihazı Kaydı
- Akım Çıkışlı Sensörlerden Veri Kaydetme (Sensör dahil değildir):

- Basınç İzleme
- Akış Hızı (Debi)
- pH Transmitterleri

TEKNİK VERİLER

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

ÖLÇÜM			
Sensör Tipi	Akım Algılama Devreleri		
Nominal Aralık	20 mA	160 mA	3 A
Ölçüm Aralığı	-2 mA to +30 mA	-160 mA - +160	mA-3 A - +3 A
Girişler ile Toprak Arasındaki Maksimum Voltaj	2.5 V	2.5 V	2.5 V
Ölçüm Çözünürlüğü	20 mA için 0,0005 mA	160 mA için 0,005 mA	3 A için 0,0001 A
Kalibre Edilen Doğruluk	±0.0025 mA	±0.01 mA	±0.0001 A
Giriş Empedansı	10 Ω	1 Ω	0.02 Ω
Mutlak Maksimum Akım	±232 mA 2 sn. boyunca	±707 mA 2 sn. boyunca	±707 mA 2 sn. boyunca
Giriş Bağlantısı	Terminal Portları: bir pozitif, bir negatif ve bir topraklama terminali		
Analog Dönüşüm Süresi	150 mS		
Frekans Reddi	50+60 Hz		
Sıcaklık Katsayı	< ±50 ppm/°C tipik		
Yanıt Süresi	Sensörde 0,15 Saniye		

KABLOSUZ	
RF Frekansı	2,45 GHz IEEE 802.15.4 ultra düşük güç tüketimli kablosuz alıcı-verici, tamamen çift yönlü iletişim özelliğine sahip.
RF Frekans Bandı	ISM band 2.405-2.475 GHz
Maksimum Çıkış Gücü	+0dBm tipik
Alıcı Hassasiyeti (RFC1000)	-95 dBm tipik
İletim Mesafesi (veri kaydedicilere)	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

Sipariş Bilgileri

RFCurrent2000A (20 mA)	PN 901397-00	Kablosuz Akım 20 mA Veri Kaydedici
RFCurrent2000A (±160 mA)	PN 901394-00	Kablosuz Akım +160 mA Veri Kaydedici
RFCurrent2000A (±3 A)	PN 901401-00	Kablosuz Akım 3 A Veri Kaydedici
RFC1000	PN 901383-00	Kablosuz RF Alıcı/Tekrarlayıcı. USB - mini USB adaptörü ve güç kaynağı dahildir.
RFC1000-CE	PN 901338-00	Kablosuz RF Alıcı-Verici/Tekrarlayıcı, Avrupa için CE onaylı. USB - mini USB adaptörü ve güç kaynağı dahildir.
RFC1000-IP69K	PN 901389-00	Kablosuz RF Alıcı-Verici/Tekrarlayıcı, IP69K sınıfı ile sıçramaya dayanıklı. USB - mini USB adaptörü dahildir.
RFC1000 Cloud Relay	PN 901900-00	MadgeTech Bulut Servisleri Veri Kayıt Merkezi (Hub)
RFC1000-CE Cloud Relay	PN 901901-00	MadgeTech Bulut Servisleri Veri Kayıt Merkezi, Avrupa için CE onaylı
Power Adapter	PN 901839-00	Yedek USB universal güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	RFCurrent2000A için yedek pil

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

GENEL	
Okuma Hızı	1 saniyede 1 okumadan her 24 saatte 1 okumaya kadar
Hafıza	32.256 okuma
LED Fonksiyonları	Yeşil LED , cihazın kayıt yaptığını (logging) göstermek için her 5 saniyede bir yanıp söner Mavi LED , cihazın kablosuz modda olduğunu göstermek için her 15 saniyede bir yanıp söner Kırmızı LED , alarm durumunu göstermek için her 1 saniyede bir yanıp söner
Döngüsel Hafıza	Mevcut
Başlatma Modu	Anında ve gecikmeli başlatma
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	9 V lityum veya alkalın pil dahildir; herhangi bir 9V pil ile kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızında tipik olarak 4 yıl
Veri Formatı	µA, mA, A
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	Bağımsız (standalone) çalışma için USB'den mini USB'ye 250.000 baud; veya kablosuz çalışma için RFC1000 gereklidir
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.1.10.0 veya üzeri; Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 4.1.9.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20°C ila +60°C; %0RH ila %95RH yoğunlaşmaz.
Boyutlar	20 mA & 3 A Modelleri: 3,19 inç x 3,5 inç x 0,95 inç (80,9 mm x 88,9 mm x 24,1 mm) - Yalnızca veri kaydedici 160 mA Modeli: 3,17 inç x 3,5 inç x 0,95 inç (80,5 mm x 88,9 mm x 24,1 mm) - Yalnızca veri kaydedici
Materyal	ABS Plastik
Ağırlık	125 g
Uyumluluk	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 SMS (metin mesajı) alarmları. <i>Alarm Gecikmesi (Alarm Delay): Cihazın alarmı (LED aracılığıyla) yalnızca kullanıcı tarafından belirtilen bir süre boyunca veri kaydettiğinde etkinleştirileceği kümülatif bir alarm gecikmesi ayarlanabilir.</i>
Sesli Alarm Fonksiyonu	Eşik değerinin altındaki/üstündeki okuma alarmı için saniyede 1 bip sesi.

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