

RFPulse2000A

Kablosuz Pals Data Logger

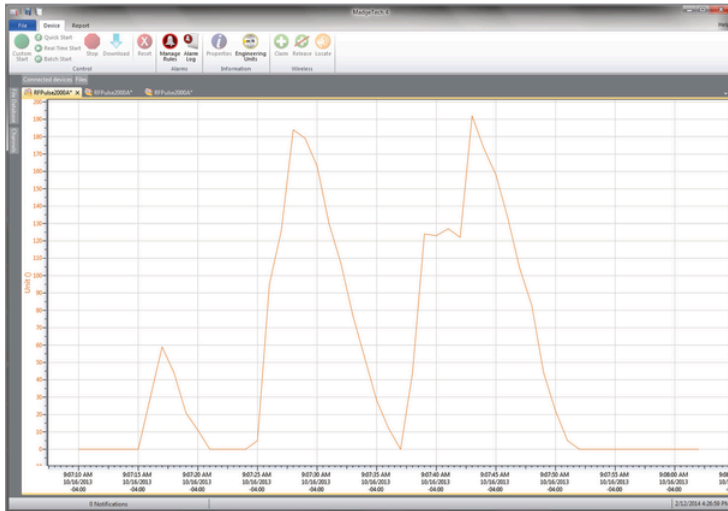
RFPulse2000A; debimetreler (akış ölçerler) ve anemometreler (rüzgar hızı ölçerler) gibi çeşitli sensörlerden gelen pals çıkış sinyallerini kaydeden kablosuz bir veri kaydedicidir. Cihaz başlatıldığında, 100 Hz hızında ve kullanıcı tarafından belirlenen okuma hızında örnekleme yapar; örnekten elde edilen toplam pals sayısını hafızasına kaydeder.

RFPulse2000A, güncel ölçüme, minimum, maksimum ve ortalama istatistiklerine anında erişim sağlayan bir LCD ekrana sahiptir. Cihaz, yazılım aracılığıyla pals çıkışını; dakikada galon (gallons per minute) veya saatte mil (miles per hour) gibi farklı bir ölçüm birimine dönüştürecek şekilde programlanabilir. Bu bilgi, hem yazılımda hem de veri kaydedicinin LCD ekranında görüntülenebilir.

RFPulse2000A, yalnızca pals sayısını (pulse count) hesaplamakla kalmayıp, aynı zamanda pals hızını (pulse rate) da hesaplamasıyla benzersizdir. Cihaza mühendislik birimleri bir "hız/oran" (rate) olarak programlanabilir; bu da cihazın ölçüm birimini saniye, dakika, saat veya gün başına hız (oran) cinsinden hesaplamasını sağlar. Bu durum, uzun süreler boyunca veri kaydı yapıldığında kullanıcıya daha kullanışlı istatistikler sunar.

RFPulse2000A, tekli bir kablosuz veri kayıt sistemi olarak kullanılabileceği gibi, birçok alanı ölçen yüzlerce veri kaydediciyi içerebilecek büyük ölçekli bir sisteme de genişletilebilir (ek MadgeTech kablosuz veri kaydedicileri ve alıcı-vericileri gerekebilir). RFPulse2000A, en güncel MadgeTech 4 Yazılımı ile uyumludur.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

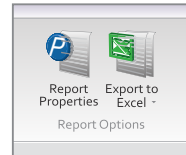


Graph View

- Çoklu Grafik Gösterim
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Öldürücülük (Lethality) denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri açıklama / not ekleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet Görünümü



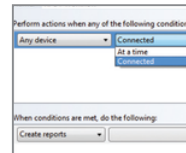
Soğutma İşaretleri



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:14:37 PM	-04:00	+00:01:00
1:15:37 PM	-04:00	+00:02:00
1:16:37 PM	-04:00	+00:03:00
1:17:37 PM	-04:00	+00:04:00
1:18:37 PM	-04:00	+00:05:00
1:19:37 PM	-04:00	+00:06:00
1:20:37 PM	-04:00	+00:07:00
1:21:37 PM	-04:00	+00:08:00
1:22:37 PM	-04:00	+00:09:00
1:23:37 PM	-04:00	+00:10:00
1:24:37 PM	-04:00	+00:11:00
1:25:37 PM	-04:00	+00:12:00

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon



Özellikler

- Kablosuz Çift Yönlü İletişim
- Pil Ömrü Göstergesi
- Dijital Ekran
- 15 Dakikalık Okuma Hızında 3 Yıl Pil Ömrü
- Doğrudan USB Ara Yüzü
- Yapılandırılabilir Alarmlar

Avantajlar

- Dijital Ekran, Güncel Ölçüme Anında Erişim Sağlar
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Ölçümler Kullanıcının Seçtiği Ölçüm Biriminde Görüntülenir
- Pil Yönetimi ile Zaman ve Para Tasarrufu

Uygulama Alanları

- Rüzgar Hızı İzleme
- Enerji İzleme
- Akış Hızı (Debi) İzleme

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	
Ölçüm Aralığı	Giriş Düşük <720 mV, Giriş Yüksek >1.070 V
Çözünürlük	< 10 mikrosaniye
Tepki Süresi	10 mikrosaniye

KABLOSUZ ÖZELLİKLER	
RF Frekansı	Tam çift yönlü (bi-directional) 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
İletim Mesafesi (Veri kaydedicilere)	RFC1000, RFC1000-CE & RFC1000-IP69K: Açık alanda maksimum ~610 m; kapalı alanda (tipik şehir içi ortamda) maksimum ~152 m.
İletim Mesafesi (Diğer RFC1000 cihazlarına)	RFC1000: Açık alanda maksimum ~1219 m; kapalı alanda maksimum ~305 m). RFC1000-CE: Açık alanda maksimum ~762 m; kapalı alanda maksimum ~213 m. RFC1000-IP69K: Açık alanda maksimum ~1219 m; kapalı alanda maksimum ~305 m.

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSA, ŞARJ EDİLİRSE, BİRLEŞTİRİLİRSE, 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.

GENEL	
Okuma Hızı	Saniyede 1 okumadan; her 24 saatte 1 okumaya kadar
Hafıza	16.128
LED İşlevselliği	Yeşil LED , cihazın kayıt yaptığını göstermek için her 5 saniyede bir yanıp söner. Mavi LED , cihazın kablosuz modda olduğunu göstermek için her 15 saniyede bir yanıp söner. Kırmızı LED , bir alarm durumunu göstermek için saniyede 1 kez yanıp söner.
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Başlatma Modları	Anında ve gecikmeli başlatma
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	9 V lityum veya alkalin pil dahildir; herhangi bir 9 V pil ile kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Pil Ömrü	10 dakikalık okuma hızında tipik olarak 5 yıl.
Veri Formatı	Ekran: Pals / 5 saniye Yazılım: Tarih ve saat damgalı
Zaman Doğruluğu	± 1 dakika/ay
Bilgisayar Ara Yüzü	Bağımsız (standalone) çalışma için USB - mini USB (250.000 baud) veya kablosuz çalışma için RFC1000 gereklidir.
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.1.8.0 veya üzeri; Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 4.1.7.0 veya üzeri.
Çalışma Ortamı	-20°C ila +60°C; %0RH ila %95 RH yoğuşmaz.
Boyutlar	88,9 mm x 76,2 mm x 24,1 mm
Materyal	ABS Plastik
Ağırlık	125 g
Uyumluluk	ABD (FCC), Kanada (IC), CE, Güney Kore (KCC), Çin (CMIIT), Japonya (LCIE)
Alarm	Alarm: Kullanıcı tarafından yapılandırılabilir yüksek ve düşük sesli, ekran üzeri, e-posta ve SMS (metin mesajı) alarmları Alarm Gecikmesi: Cihazın alarmı (LED aracılığıyla) yalnızca kullanıcı tarafından belirlenen bir veri süresi kaydedildiğinde etkinleştirileceği kümülatif bir alarm gecikmesi ayarlanabilir.
Sesli Alarm İşlevselliği	Eşik değerinin üzerindeki/altındaki alarm okumaları için saniyede 1 bip sesi.

Sipariş Bilgisi

RFPulse2000A	PN 901420-00	Kablosuz Pals veri kaydedici
RFC1000	PN 901383-00	Kablosuz RF alıcı/tekrarlayıcı (repeater). 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 koruma 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 evrensel güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	RFPulse2000A için yedek pil

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