

Rain101A

Yağış Veri Kayıt Sistemi

Rain101A, uzun zaman dilimleri boyunca yağış miktarını doğru bir şekilde ölçmek ve kaydetmek için tasarlanmış eksiksiz bir sistemdir. Paket içeriğinde bir adet Event101A veri loggerı (veri kaydedici), hava koşullarına dayanıklı muhafaza kutusu, devirmeli kovalı (tipping bucket) yağmur sensörü, 15 metre (50 feet) kablo, IFC200 bağlantı kablosu ve yazılım paketi yer almaktadır.

Sistem, saatte 152 mm'ye (6 inç) kadar ve toplamda 103 metreye (338 feet) kadar yağış kaydedebilir. Rain101A, sistemin kayıt süresini maksimuma çıkarmak için yalnızca yağış olduğunda hafızaya kayıt yapar. Logger'ın yerleşik Mühendislik Birimleri (Engineering Units) fonksiyonu sayesinde, veriler indirilebilir ve kullanıcı tarafından belirlenen birimlerde (örn. inç, santimetre) görüntülenebilir. Yazılım, yağmur kovasının devrilme hareketlerini "toplayarak" ilgilenilen zaman dilimindeki toplam birikmiş yağışın kolayca görülmesini sağlar.

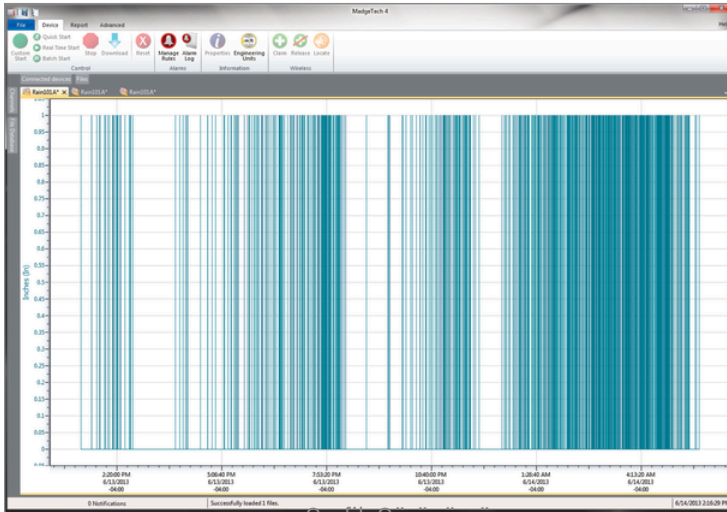
Rain101A; 10 yıllık pil ömrü, 4Hz okuma hızı, çoklu başlatma/durdurma işlevi, ultra yüksek hızlı veri indirme özelliği, 838.041 okuma depolama kapasitesi, isteğe bağlı hafıza döngüsü (veri üzerine yazma), pil ömrü göstergesi, isteğe bağlı şifre koruması ve daha birçok özelliğe sahiptir.



Özellikler

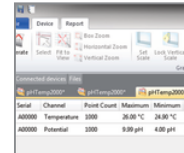
- Logger için Suya Dayanıklı Muhafaza
- Yüksek Hassasiyetli Devirmeli Kovalı Sensör
- 0 ila 103 Metre (338 feet) Arası Yağış Kaydı
- Otomatik Boşaltmalı (Kendi Kendini Tahliye Eden) Tasarım
- 10 Yıl Pil Ömrü
- Çoklu Başlatma/Durdurma Fonksiyonu
- Dayanıklı Yapı
- Ultra Yüksek Hızlı Veri İndirme
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Sahada Güncellenebilir Yazılım

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

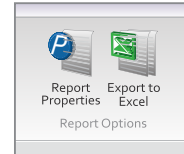


Grafik Görünümü

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



İstatistikler



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
1:26:37 PM	-04:00	+00:13:00
1:27:37 PM	-04:00	+00:14:00
1:28:37 PM	-04:00	+00:15:00

Tablo Veri Görünümü

Otomasyon

Avantajlar

- Kolay Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım İhtiyacı
- Uzun Süreli Sahada Kullanım Uygunluğu

Uygulama Alanları

- Mevsimsel Yağış Verisi Kaydetme
- Sulama Çalışmaları
- Yağış ve Meteoroloji Araştırmaları

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	
Hassasiyet	Saatte 25,4 mm ile 152,4 mm aralığında $\pm\%4$
Ağız Çapı	204 mm çap
Kova Devrilme Başına Yağış	3 W, 28 VAC
Kuru Kontak Değeri	0,254 mm
Montaj	241,3 mm çapındaki daire üzerinde 3 adet 6,35 mm çapında delik

GENEL	
Başlatma Modu	Anında başlatma 18 aya kadar gecikmeli başlatma Çoklu buton ile başlatma/durdurma
Durdurma Modu	Yazılım üzerinden manuel Zaman ayarlı (belirli tarih ve saatte)
Çoklu Başlatma Durdurma Modu	Verileri indirmeye veya bir PC ile iletişim kurmaya gerek kalmadan cihazı birden çok kez başlatıp durdurun
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için PC ile kullanılabilir
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir
Hafıza	838.041 okuma; yapılandırılabilir hafıza döngüsü
Üzerine Yazma	Mevcut
LED'ler	2 adet durum LED'i
Okuma Hızı	4Hz ile 24 saatte 1 okuma arası

*Cihaz, her okuma aralığında 1 olay (event) kaydedecektir.

Pil Tipi	3.6V lityum pil dahildir; değiştirilebilir
Pil Ömrü	Kullanım sıklığına ve döngüsüne bağlı olarak tipik 10 yıl
Zaman Doğruluğu	25 °C'de ± 1 dakika/ay (Bağımsız modda)
Bilgisayar Arayüzü	USB (bağlantı kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standard Software sürüm 2.04.06 veya üzeri Secure Software sürüm 4.1.6.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	20 °C ila +80 °C, %0 RH ila %100 RH bağıl nem
IP Sınıfı	IP65
Boyutlar	Yağmur Sensörü: 213,4 mm Çap x 381 mm Yükseklik (8.4" Çap x 15.0" Yükseklik) Hava Koşullarına Dayanıklı Muhafaza: 87 mm x 73 mm x 27 mm
Gövde Malzemeleri	304 Paslanmaz Çelik, Alüminyum, ABS Mühendislik Reçinesi
Muhafaza Malzemesi	Polikarbonat
Ağırlık	Yağmur Sensörü: 3,5 kg Muhafaza ve veri loggeri: 254 g
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VE CİDDİ YANIK TEHLİKESİ! YENİDEN ŞARJ ETMEYİNİZ, İÇİNİ AÇMAYINIZ, 100 °C'NİN (212 °F) ÜZERİNDEKİ SICAKLIKLARA MARUZ BIRAKMAYINIZ, YAKMAYINIZ, EZMEYİNİZ VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYINIZ.

Sipariş Bilgileri

Rain101A	PN 901377-00	Yağış veri kayıt sistemi; devirmeli kovalı yağmur sensörü, veri loggeri, hava koşullarına dayanıklı muhafaza kutusu, 15 metre kablo ve IFC200 bağlantı kablosunu içerir.
LTC-7PN	PN 900352-00	Rain101A için yedek pil

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