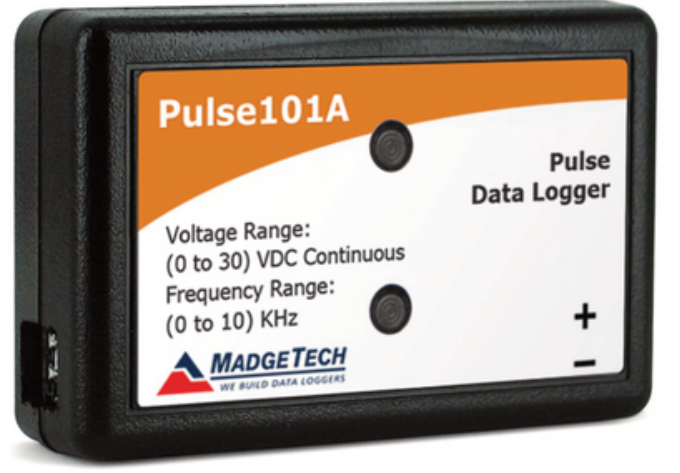


Pulse101A

Darbe Veri Kaydedici



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

MadgeTech ürün serisinin tamamını görmek için **staconn.com** adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

İÇERİK

2 Ürüne Genel Bakış

2 Kurulum Kılavuzu

2 Kablo Bağlantıları

2 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakış

Pulse101A, cihazın girişindeki pals girdilerinin veya kuru kontak kapanmalarının sayısını kaydeder. Giriş, 10 kHz frekansta sürekli olarak örneklenir; bu nedenle giriş palsinin süresi en az 10 mikrosaniye olmalıdır. Sayaç, her örnekleme aralığının başında sıfırlanır ve sayım, her örnekleme aralığının sonunda kaydedilir.

Not: Girişe 30 Volt DC'den daha yüksek bir giriş gerilimi uygulanması, veri kaybına veya veri kaydedicinin hasar görmesine neden olabilir.

Kurulum

Arayüz Kablosunun Kurulumu

IFC200 (ayrı satılır) — Cihazı bir USB bağlantı noktasına takın. Sürücüler otomatik olarak yüklenecektir.

Yazılımın Kurulumu

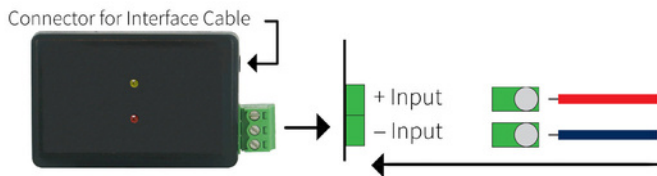
Yazılım, madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazı'nda (Installation Wizard) verilen talimatları takip edin.

Kablo Bağlantıları

Kablolama Seçenekleri

Üç konumlu, çıkarılabilir vidalı terminal bağlantıları, 2 telli konfigürasyonları kabul eder.

Uyarı: Kutup (polarite) talimatlarına dikkat edin. Kabloları yanlış terminallere bağlamayın.



Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki açık bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. Cihaz, **Bağlı Cihazlar** (Connected Devices) listesinde görünecektir. İstedığınız veri kaydediciyi seçin.
4. Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start** (Özel Başlatma) seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamasına uygun olan başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri belirleyip **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın.
 - **Quick Start** (Hızlı Başlat), en son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular.
 - **Batch Start** (Toplu Başlat), aynı anda birden fazla kaydediciyi yönetmek için kullanılır.
 - **Real Time Start** (Gerçek Zamanlı Başlat), kaydediciye bağlıyken verileri kaydettiği anda veri setini depolar.
5. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlatma yöntemine bağlı olarak **Running** (Çalışıyor), **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) veya **Waiting to Manual Start** (Manuel Başlatma için Bekliyor) olarak değişecektir.
6. Veri kaydediciyi arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Belleğin sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Kaydediciyi arayüz kablosuna bağlayın.
2. Bağlı Cihazlar listesinde ilgili veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundaki **Stop** (Durdur) düğmesine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri PC'ye aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Mühendislik Birimleri

Cihazın yerel ölçüm birimleri, başka bir tipteki ölçüm birimini gösterecek şekilde ölçeklendirilebilir. Bu özellik; rüzgar hızı ve akış hızı gibi farklı sensör türlerinden gelen gerilim çıkışlarını izlerken kullanışlıdır. Adım adım kurulum talimatları için lütfen madgetech.com/resources/videos adresindeki Mühendislik Birimleri Videosu'na bakın.

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

1. MadgeTech Yazılımındaki **Cihaz** Menüsünden (Device Menu) **Alarm Settings** (Alarm Ayarları) seçeneğini seçin. Yüksek ve düşük alarmlar ile uyarı alarmlarını ayarlamaya olanak tanıyan bir pencere açılacaktır.
2. Değerleri düzenlemek için **Change** (Değiştir) düğmesine basın.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Enable Alarm Settings** (Alarm Ayarlarını Etkinleştir) kutucuğunu işaretleyin; aktifleştirmek için ise her bir yüksek, düşük, uyarı ve alarm kutucuğunu seçin. Değerler sahaya manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) düğmesine tıklayın. Aktif bir alarmı veya uyarıyı temizlemek için **Clear Alarm** (Alarmı Temizle) veya **Clear Warn** (Uyarıyı Temizle) butonuna basın.
5. Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, okumaların alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Delay** (Alarm Gecikmesi) kutusuna girin.

Şifre Belirleme

Başkalarının cihazı başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını önlemek amacıyla cihazı şifreyle korumak için:

1. **Bağlı Cihazlar** (Connected Devices) panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Cihaz Sekmesinde** (Device Tab), **Bilgi** Grubunda (Information Group) **Properties** (Özellikler) seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılır menüden Properties seçeneğini seçin.
3. **Genel** Sekmesinde (General Tab) **Set Password** (Şifre Belirle) seçeneğine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **OK** düğmesini seçin.

LED Göstergeleri



Yeşil LED yanıp sönüyor: Cihazın kayıt yaptığını belirtmek için 10 saniyede bir; gecikmeli başlatma modunu belirtmek için 15 saniyede bir yanıp sönür.



Kırmızı LED yanıp sönüyor: 1Düşük pil ve/veya düşük bellek durumunu belirtmek için 10 saniyede bir; bir alarm durumunu belirtmek için 1 saniyede bir yanıp sönür.

Çoklu Başlatma/Durdurma Modu Aktivasyonu

- **Cihazı başlatmak için:** Butona basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun; bu süre zarfında yeşil LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeye başlamıştır.
- **Cihazı durdurmak için:** Butona basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun; bu süre zarfında kırmızı LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeyi durdurmuştur.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Malzemeler: Küçük Yıldız Tornavida ve Yedek Pil (LTC-7PN)

1. Tornavida ile arka etiketin ortasını delin ve muhafazanın vidalarını sökün.
2. Pili, devre kartına dik olacak şekilde çekerek çıkarın.
3. Yeni pili terminallere yerleştirin ve sağlam oturduğundan emin olun.
4. Muhafazayı tekrar birbirine güvenli bir şekilde vidalayın.

Not: Vidaları aşırı sıkıkmamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.

Yeniden Kalibrasyon

Yıllık olarak yeniden kalibrasyon yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere staconn.com adresini ziyaret edin.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU



Ürün Desteęi & Sorun Giderme

- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 veya **destek@staconn.com** adresinden iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteęi:

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım (Help) bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu **staconn.com** adresinden indirin.



Aydınlı Mah. Yanyol Cad., Melodi Sk.
No:2/58, 34956 Tuzla/İstanbul
+90 216 684 05 85
staconn.com
info@staconn.com.tr