

Event101A

Data Logger



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Genel Bakışı

2 Kurulum Kılavuzu

2 Data Logger Kablo Bağlantısı

2 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

Event101A; 30 V'a kadar giriş aralığı, 4 Hz okuma hızı ve ultra yüksek hızlı veri indirme özelliğiyle 465.578 okuma depolama kapasitesi sunar. MadgeTech Veri Kaydedici Yazılımı kullanılarak Event101A, kullanım süresini uzatmak amacıyla "Döngüsel Kayıt" (memory wrap) seçeneğini kullanacak şekilde veya cihazı 18 ay öncesine kadar gecikmeli başlatma için programlayacak şekilde yapılandırılabilir.

Kurulum Kılavuzu

Arayüz Kablosunun Kurulumu

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

Yazılımın Kurulumu

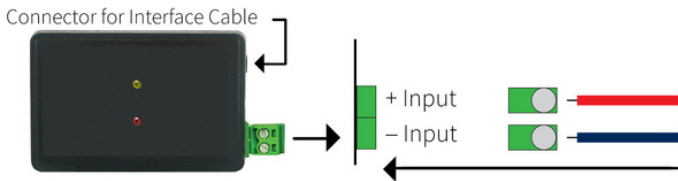
Yazılım, staconn.com adresindeki Staconn web sitesinden indirilebilir. Kurulum sihirbazında verilen talimatları takip edin.

Data Logger Kablo Bağlantısı

Bağlantı Seçenekleri

Event101A, iki konumlu ve çıkarılabilir bir vidalı terminal bağlantısına sahiptir. Event101A, 2 telli kablo yapılandırmalarını kabul eder.

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



Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

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

Not: Hafıza dolduğunda 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 (Connected Devices) listesinde ilgili veri kaydediciyi vurgulayın. Menü çubuğundan Durdur (Stop) seçeneğine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken İndir (Download) seçeneğine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Mühendislik Birimleri

Mühendislik birimleri, bir ölçüm değerini başka bir birime dönüştürmek için kullanılır. MadgeTech yazılımı, yazılım düzeyinde Mühendislik Birimlerine (veri indirildikten sonra uygulanan dönüşüm) izin verir. Bazı cihazlar cihaz düzeyinde Mühendislik Birimlerine sahiptir ve indirme işlemi yapıldığında veriler otomatik olarak seçilen ölçüm biriminde görünür. Adım adım kurulum talimatları için lütfen madgetech.com/resources/videos adresindeki Mühendislik Birimleri Videosuna göz atın.

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

1. MadgeTech Yazılımındaki **Cihaz Menüsünden (Device Menu) Alarm Ayarları (Alarm Settings)** seçeneğini seçin. Yüksek ve düşük alarmlar ile uyarı alarmlarını ayarlamanıza olanak tanıyan bir pencere açılacaktır.
2. Değerleri düzenlemek için **Değiştir (Change)** düğmesine basın.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Alarm Ayarlarını Etkinleştir (Enable Alarm Settings)** kutucuğunu işaretleyin ve aktif hale getirmek için her bir yüksek, düşük, uyarı ve alarm kutusunu tikleyin. Değerler alana manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet (Save)** seçeneğine tıklayın. Aktif bir alarmı veya uyarıyı temizlemek için **Alarmı Temizle (Clear Alarm)** veya **Uyarıyı Temizle (Clear Warn)** düğmesine basın.
5. Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, okumaların alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Gecikmesi (Alarm Delay)** 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) Özellikler (Properties)** seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılır menüden **Özellikler (Properties)** seçeneğini seçin.

3. **Genel Sekmesinde (General Tab) Şifre Belirle (Set Password)** seçeneğine tıklayın.

4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **Tamam (OK)** seçeneğini seçin.

LED Göstergeleri



Yeşil LED yanıp sönmesi: Kayıt yapıldığını belirtmek için 10 saniyede bir; gecikmeli başlatma modunu belirtmek için 15 saniyede bir yanıp söner.



Kırmızı LED yanıp sönmesi: Düşük pil ve/veya düşük hafızayı belirtmek için 10 saniyede bir; alarm durumunu belirtmek için 1 saniyede bir yanıp söner.

Çoklu Başlatma/Durdurma Modu Aktivasyonu

- **Cihazı başlatmak için:** Butona basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun; bu sırada yeşil LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeye başlamıştır.
- **Cihazı durdurmak için:** Butona basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun; bu sırada 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 yuvayı vidalarından sökün.
2. Pili, devre kartına dik olacak şekilde çekerek çıkarın.
3. Yeni pili terminallere yerleştirin ve sağlam oturduğundan emin olun.
4. Yuvayı tekrar birbirine güvenli bir şekilde vidalayın.

Not: Vidaları aşırı sıkılamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.

Yeniden Kalibrasyon

Event101A dijital bir giriş sinyaline sahiptir ve kalibre edilemez. Bir uygunluk belgesi sağlanabilir.

DESTEK



Ürün Desteęi & Sorun Giderme:

- +90 216 684 05 85 numaralı telefondan veya **destek@staconn.com** adresinden Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteęi:

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu staconn.com adresinden indirin.
- +90 216 684 05 85 numaralı telefondan veya **destek@staconn.com** adresinden Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin.

STACONN
— TEKNOLOJİ —

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