

# State101A



## ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

### İÇERİK

2 Ürüne Genel Bakış

2 Kurulum Kılavuzu

2 Veri kaydedicilerin Kablo Bağlantısı

2 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



# ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

## Ürüne Genel Bakış

State101A veri loggeri, voltajdaki değişiklikleri ölçerek önceden belirlenmiş olayların gerçekleşmesini, süresini ve durumunu izler ve kaydeder. Genellikle bir röleye veya anahtara bağlanan bu veri loggeri, kablo bağlantılarını bozmadan veri indirmek amacıyla loggeri kolayca ayırmak ve geri getirmek için sökülebilir bir vidalı terminal bloğuna sahiptir.

State101A; verimlilik açısından ısıtma ve soğutma sistemlerini izlemeye yönelik HVAC çalışmaları veya gaz, su ya da elektrik pompalarının izlenmesi dahil olmak üzere çeşitli endüstriler ve uygulamalar için harika bir çözümdür. Bu cihaz, maliyetli şerit grafik kaydedicilerin yerini alır ve ayrıca TTL yüksek/düşük izleme, genel durum kaydı ve güvenlik sistemlerinde de kullanılır.

## Kurulum

### Arayüz Kablosunun Kurulumu

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

### Yazılımın Kurulumu

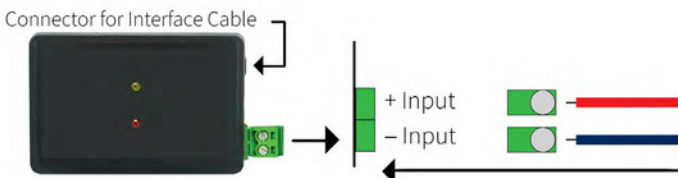
Yazılım, madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında (Installation Wizard) verilen talimatları izleyin.

## Veri kaydedicilerin Kablo Bağlantısı

### Kablolama Seçenekleri

State101A, iki konumlu sökülebilir bir vidalı terminal bağlantısına sahiptir. State101A, 2 telli konfigürasyonları kabul eder.

*Uyarı: Polarite (kutup) talimatlarına dikkat edin. Kabloları yanlış terminallere bağlamayın.*



## Cihazın Çalıştırılması

### Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulumu çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri loggerına takın.
2. Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. Cihaz, Connected Devices (Bağlı Cihazlar) listesinde görünecektir. İstedığınız veri loggerını seçerek vurgulayın.
4. Çoğu uygulama için menü çubuğundan Custom Start (Özel Başlatma) seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamanıza uygun başlangıç yöntemini, okuma oranını ve diğer parametreleri belirleyip Start (Başlat) düğmesine tıklayın.
  - Quick Start (Hızlı Başlat): En son özel başlatma seçeneklerini uygular.
  - Batch Start (Toplu Başlat): Birden fazla loggerı aynı anda yönetmek için kullanılır.
  - Real Time Start (Gerçek Zamanlı Başlat): Loggara bağlıken verileri kaydedildiği 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 loggerını arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

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

### Veri İndirme

1. Loggerı arayüz kablosuna bağlayın.
2. Bağlı Cihazlar (Connected Devices) listesinde veri loggerını seçip vurgulayın. Menü çubuğundaki Stop (Durdur) düğmesine tıklayın.
3. Veri loggerı durdurulduktan sonra, logger seçili durumdayken Download (İndir) düğmesine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri PC'ye aktaracak ve kaydedecektir.

# ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

## Mühendislik Birimleri

Mühendislik birimleri, bir ölçüm değerini başka bir değere dönüştürmek için kullanılır. MadgeTech yazılımı, yazılım seviyesinde Mühendislik Birimlerine izin verir (dönüşüm, veriler indirildikten sonra uygulanır). Bazı cihazlar cihaz seviyesinde Mühendislik Birimlerine sahiptir ve indirildiğinde seçilen ölçüm biriminde otomatik olarak görünür. Adım adım kurulum talimatları için lütfen [madgetech.com/resources/videos](http://madgetech.com/resources/videos) adresindeki Mühendislik Birimleri Videosuna bakın

## Şifre Belirleme

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

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

## LED Göstergeler



**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 bellek durumunu belirtmek için 10 saniyede bir, alarm durumunu belirtmek için ise 1 saniyede bir yanıp söner

## Çoklu Başlatma/Durdurma Modu Aktivasyonu

- **Cihazı başlatmak için:** Butona basın ve 5 saniye basılı tutun; bu süre zarfında yeşil LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeye başlamıştır.
- **Cihazı durdurmak için:** Butona basın ve 5 saniye 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.Arka etiketin tam ortasını tornavida ile delin ve muhafazanın vidalarını sökün.
- 2.Pili, devre kartına dik olacak şekilde çekerek çıkarın.
- 3.Yeni pili terminallere yerleştirin ve güvenli bir şekilde oturduğundan emin olun.
- 4.Muhafazayı tekrar birbirine güvenli bir şekilde vidalayın.

*Not: Vidaları aşırı sıkılamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.*

### Yeniden Kalibrasyon

State101A dijital bir giriş sinyaline sahiptir ve kalibre edilemez. Bir Uygunluk Beyanı Sertifikası (Certificate of Conformance) sağlanabilir.

# DESTEK



## 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.

**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