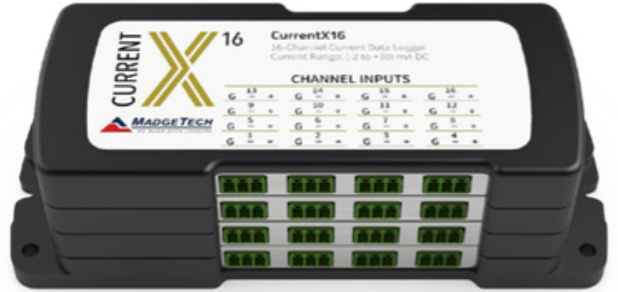
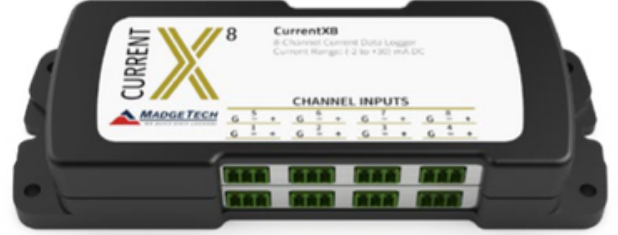


X SERIES

CurrentX Series 4, 8, 12 ve 16 Kanallı Akım Data Logger

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Tüm ürün ve dokümanlar için
staconn.com sitesini ziyaret edin.



STACONN
TEKNOLOJİ

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Tanıtımı

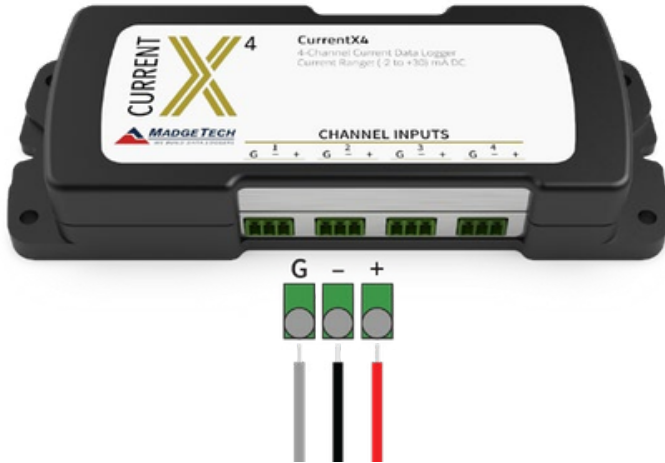
Yeni CurrentX Serisi; 4, 8, 12 ve 16 kanallı seçeneklerden oluşan, pil ile çalışan, 4 Hz'e kadar okuma hızına sahip düşük seviyeli DC akım veri kaydedicileridir. Yapılan geliştirmeler arasında özel bir ara yüz kablosunun ortadan kaldırılması (standart USB-A - Micro USB kablosu kullanır), daha fazla veri kaydı için artırılmış bellek kapasitesi ve artırılmış indirme hızı yer almaktadır. Bellek kapasitesini en üst düzeye çıkarmak için kullanıcılar kanalları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir. Kolay tanımlama amacıyla her kanala en fazla 10 haneli bir isim/başlık verilebilir.

CurrentX Serisi, ister uzaktan izleme olsun ister merkezi bir konumdaki çoklu noktaların takibi olsun, çeşitli uygulamalar için idealdir. Tüm kanallardan gelen veriler eş zamanlı olarak kaydedilir. İzleme döngüsü tamamlandıktan sonra veriler analiz için bilgisayara indirilebilir. CurrentX Serisi, duvara monte edilebilen evrensel bir güç adaptörüyle birlikte gelir. Tüm teknik özellikler için bilgi formuna (data sheet) bakınız.

Kablo Bağlantı Seçenekleri

CurrentX Serisi veri kaydedicilerin tamamında, 3 kablolu yapılandırmaları kabul eden 3 konumlu, sökülebilir vidalı klemens (terminal) bağlantıları bulunur.

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



Kurulum

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, madgetech.com adresindeki web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında (Installation Wizard) sağlanan talimatları takip edin. Standart Yazılım versiyonu 4.2.19.0 veya üzeri ve Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 4.2.18.0 veya üzeri ile uyumludur.

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, cihazla birlikte verilen USB A - Micro USB kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Kablonun USB A ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. Cihaz, Connected Devices (Bağlı Cihazlar) listesinde görünecektir. İstedığınız veri kaydediciyi seçerek vurgulayın.
4. Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start** (Özel Başlatma) seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamanıza uygun başlangıç yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri belirleyerek **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın.
 - **Quick Start:** En son özel başlatma seçeneklerini uygular.
 - **Batch Start:** Birden fazla kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır.
 - **Real Time Start:** Kaydediciye bağlıyken verileri kaydettikçe veri kümesi (dataset) olarak depolar.
5. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlangıç 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 USB kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

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

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması (devamı)

Manuel Başlatma

Cihaz panelindeki Custom Start düğmesine tıklayın veya cihazın üzerine sağ tıklayıp başlatma seçeneğinin üzerine gelerek özel başlatmayı seçin. İsteddiğiniz seçenekleri uygulayın ve Start'ı seçin. Yazılım üzerinden kurulduktan (armed) sonra Manuel Başlatmayı aktif etmek için, ara yüz kablosu girişinin yanında bulunan gömme basmalı düğmeyi (Manual Start Button) 10 saniye boyunca basılı tutun. Yeşil LED hızla yanıp sönecek ve ardından her 15 saniyede bir yanıp sönmeye başlayacaktır. Durumdaki değişikliği görmek için yazılım içindeki Refresh (Yenile) düğmesine basın.



Kanal İsimlendirme

Her bir kanal için veri kaydediciye en fazla 10 karakterden oluşan bir kanal adı programlanabilir. Bu yetenek, rapordaki bir kanalı benzer şekilde adlandırılmış diğer kanallardan ayırt etmek için yeniden adlandırmaya yardımcı olur.

1. **Connected Devices** panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Device** (Cihaz) sekmesinde, **Information** (Bilgi) grubundaki **Properties** (Özellikler) seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılan menüden **Properties**'i seçin.
3. **Channels** (Kanallar) panelinde istediğiniz kanalı bulun ve **"Use custom name"** (Özel ad kullan) seçeneğini işaretleyin.
4. Bu işlem, bir isim yazmanız için bir alan açacaktır.
5. **OK** (Tamam) seçeneğini seçin, ardından cihazı sıfırlama (reset) uyarısı geldiğinde Yes (Evet) seçeneğini seçin

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Kaydediciyi cihazla birlikte verilen USB A - Micro USB kablosuna bağlayın.
2. Connected Devices listesinde veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundaki Stop (Durdur) düğmesine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken Download (İndir) seçeneğine tıklayın. Ardından kaydedilen Veri Kümesinden (Dataset) bir rapor oluşturabilirsiniz.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve PC'ye kaydedecektir.

Şifre Belirleme

Cihazı başkalarının başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını engellemek amacıyla şifreyle korumak için:

1. **Connected Devices** panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Device** sekmesinde, Information grubundaki **Properties** seçeneğine tıklayın veya cihaza sağ tıklayıp Properties'i seçin.
3. **General** (Genel) sekmesinde **Set Password** (Şifre Belirle) seçeneğine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **OK** düğmesini seçin.

LED İşlevleri

	Birincil Led (Yeşil): Bilgisayarla iletişim kurarken sabit yanar. Kayıt yaparken (logging) her 15 saniyede bir yanıp söner. Gecikmeli başlatma (delay start) modundayken her 5 saniyede bir yanıp söner.
	İkincil Led (Kırmızı): Pil seviyesi düşük olduğunda her 5 saniyede bir yanıp söner. Bellek azaldığında her 5 saniyede bir yanıp söner.
	Kanal Led'i (Mavi): Okuma hızı 2 saniye veya daha hızlı olduğunda her 2 saniyede bir yanıp söner. Okuma hızı 2 saniyeden daha yavaş olduğunda, okuma hızıyla aynı periyotta yanıp söner.

DESTEK

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Gerekli Malzemeler: 3/32 inçlik Aylan Anahtarı (HEX Driver) ve Yedek Pil (U9VL-J)

- İki vidayı sökerek cihazın kapağını çıkarın.
- Pili bölmesinden çıkarın ve konnektöründen ayırın.
- Yeni pili terminallere çıtçıtlayarak takın ve sabitlendiğinden emin olun.
- Kabloları sıkıştırmamaya dikkat ederek kapağı yerine yerleştirin. Gövdeyi 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 Desteği & Sorun Giderme

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



MadgeTech 4 Yazılım Desteği

- MadgeTech 4 Yazılımının içinde yer alan yerleşik yardım bölümüne başvurun.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu staconn.com adresinden indirin.
- Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin: +90 216 684 0585 veya destek@staconn.com.

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