

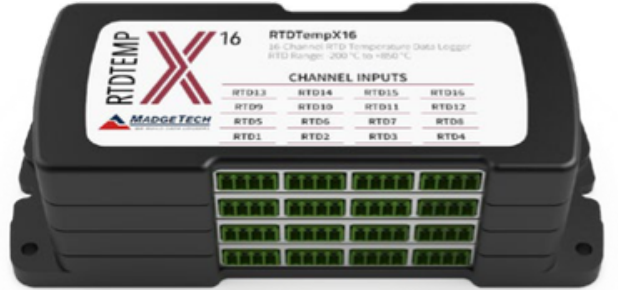
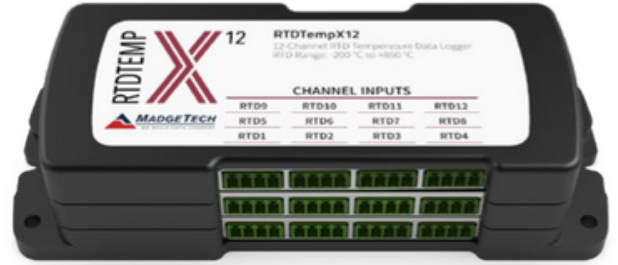
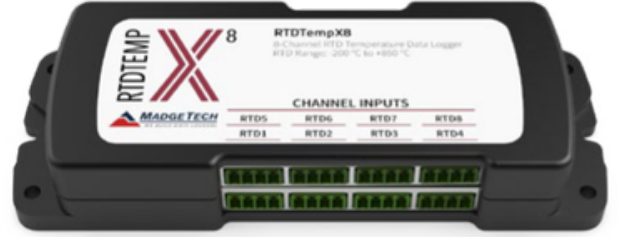
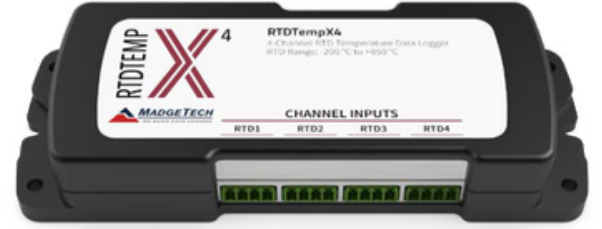
X SERIES

RTDTempX Series

4, 8, 12 ve 16 Kanallı RTD
Sıcaklık Veri Kaydedicileri

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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



STACONN
— TEKNOLOJİ —

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

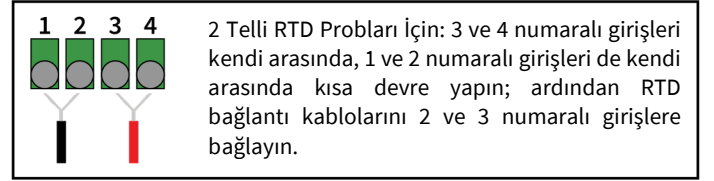
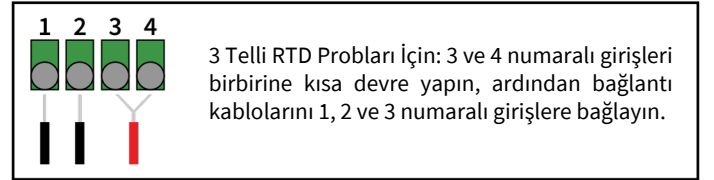
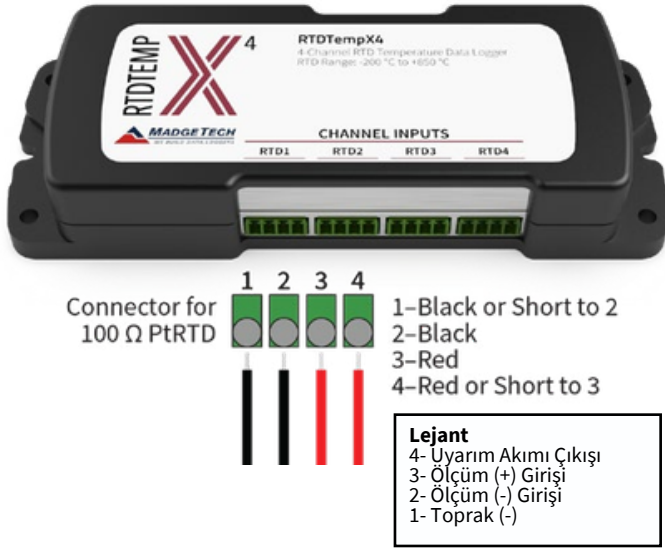
Ürüne Genel Bakış

Yeni RTDTempX Serisi; 4, 8, 12 ve 16 kanallı seçenekleri bulunan ve 4 Hz'e kadar okuma hızına sahip, RTD tabanlı sıcaklık veri kaydedicilerinden oluşur. Yapılan geliştirmeler arasında özel arayüz kablosu zorunluluğunun kaldırılması (standart USB-A - Mikro USB kablosu kullanılır), daha fazla kayıt için artırılmış bellek kapasitesi ve hızlandırılmış veri indirme hızı yer alır. Bellek kapasitesini maksimuma çıkarmak için kullanıcılar istedikleri kanalları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirler. Kolay tanımlama amacıyla her kanala 10 karaktere kadar bir isim (başlık) verilebilir.

RTDTempX Serisi, ister uzaktan sıcaklık izleme 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. RTDTempX Serisi, duvara monte edilebilen universal bir güç adaptörüyle birlikte gelir. Teknik özelliklerin tamamı için ürün veri föyüne (data sheet) bakın.

Kablo Bağlantı Seçenekleri

4 Telli RTD Probları İçin: Dört adet bağlantı kablosunu, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi RTD kaydedicinize bağlayın.



Uyarı: Kutup (polarite) talimatlarına dikkat edin. Kabloları yanlış terminallere bağlamayınız. En doğru performans için 1000 Ω , 2 veya 4 telli RTD probları önerilir. Çoğu 100 Ω , 3 telli RTD probu çalışacaktır ancak MadgeTech doğruluğu garanti edemez. 3 telli RTD probunun çalışıp çalışmayacağını belirlemek için, aynı renkli iki kablo arasındaki direnç 1 Ω 'dan az olmalıdır. (Not: Dirençle ilgili sorularınız için lütfen RTD probunun üreticisiyle iletişime geçin.)

Kurulum

Yazılımın Kurulması

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

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulumu yapıldıktan sonra, cihazla birlikte verilen USB A - Mikro USB kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Kablonun USB A ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. Cihaz, "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) listesinde görünecektir. İlgili veri kaydedicinin üzerine tıklayarak seçin.
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) butonuna tıklayın.
 - Quick Start (Hızlı Başlat): En son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular.
 - Batch Start (Toplu Başlat): Birden fazla veri kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır.
 - Real Time Start (Gerçek Zamanlı Başlat): Cihaz kaydediciye bağlıyken verileri kaydettiği anda veri setini bilgisayara depolar.
5. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlatma yöntemine bağlı olarak "Running" (Çalışıyor), "Waiting to Start" (Başlamak İçin Bekliyor) veya "Waiting to Manual Start" (Manuel Başlatma İçin Bekliyor) olarak değişecektir.
6. Veri kaydediciyi USB kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Bellek dolduğunda veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulup etkinleştirilene (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Manuel Başlatma

Cihaz panelindeki "Custom Start" butonuna tıklayın veya cihazın üzerine sağ tıklayıp başlatma seçeneğinin üzerine gelerek "Custom Start"ı seçin. İsteddiğiniz seçenekleri uygulayın ve "Start"ı seçin. Yazılım üzerinden cihaz kurulduktan (armed) sonra Manuel Başlatmayı aktif hale getirmek için, arayüz kablosu girişinin yanında bulunan gömme butona 10 saniye boyunca basılı tutun. Yeşil LED hızlıca yanıp sönecek ve ardından her 15 saniyede bir yanıp sönmeye devam edecektir. Durumdaki değişikliği görmek için yazılım içerisindeki "Refresh" (Yenile) butonuna basın.



Manual Start Button

Kanalları İsimlendirme

Veri kaydedicideki her bir kanal için 10 karaktere kadar kanal adı programlanabilir. Bu özellik, bir rapordaki kanalı benzer şekilde adlandırılmış diğer kanallardan ayırt etmek için yeniden adlandırmaya yardımcı olur.

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. Kanallar (Channels) panelinde istediğiniz kanalı bulun ve "Use custom name" (Özel isim kullan) seçeneğini işaretleyin.
4. Bu işlem bir isim yazmanız için size boş bir alan açacaktır.
5. OK seçeneğini seçin, ardından cihazı sıfırlamak (resetlemek) için bir onay ekranı gelecektir, Yes (Evet) seçeneğini seçin.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Veri kaydediciyi cihazla birlikte verilen USB A - Mikro USB kablosuna bağlayın.
2. "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) listesinde veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundaki "Stop" (Durdur) butonuna tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, cihaz seçili durumdayken "Download" (İndir) butonuna tıklayın. Ardından kaydedilen Veri Setinden (Dataset) bir rapor oluşturabilirsiniz.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

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. "General" (Genel) sekmesinde "Set Password" (Şifre Belirle) butonuna tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından OK seçeneğini seçin.

LED Fonksiyonları

	Birincil LED (Yeşil): Bilgisayarla haberleşirken sabit yanar. Veri kaydederken her 15 saniyede bir yanıp söner. Gecikmeli başlatma 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.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

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

1. İki vidayı sökerek cihazın kapağını çıkarın.
2. Pili bölmesinden çıkarın ve konnektöründen ayırın.
3. Yeni pili terminallere çıt çıt sesi gelecek şekilde takın ve sağlam oturduğundan emin olun.
4. Kabloları sıkıştırmamaya dikkat ederek kapağı tekrar yerine yerleştirin. Muhafazayı vidalayarak tekrar güvenli bir şekilde kapatın.

Not: Vidaları aşırı sıkıkmamaya veya yivleri 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.

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