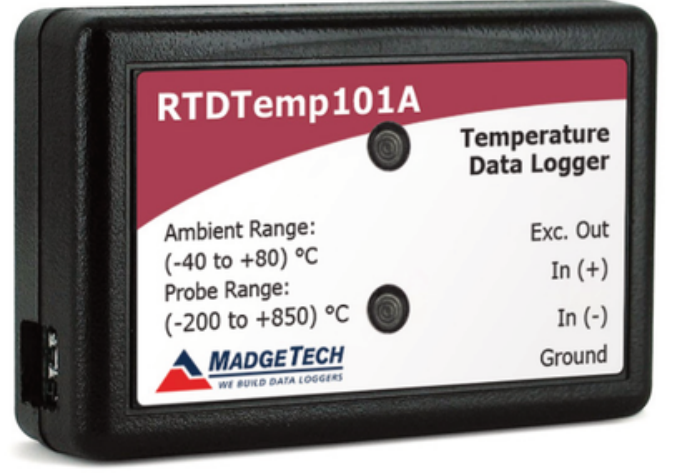


RTDTemp101A

Sıcaklık Veri Kaydedicisi



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Genel Bakış

2 Kurulum Kılavuzu

2 Kablo Bağlantıları

3 Cihaz Çalıştırılması

4 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakış

Küçük boyutuna aldanmayın; RTDTemp101A sıcaklık veri günlüğü, bir kibrit kutusu büyüklüğündeki kompakt yapısıyla zengin özellikler sunar. Harici bir RTD probu ile kullanıldığında, bu veri günlüğü -200 °C ile 850 °C arasındaki sıcaklıkları ölçebilir.

Bu veri günlüğünün düşük güç tüketimli tasarımı, 10 yıla kadar pil ömrü sağlarken aynı zamanda son derece hızlı veri indirme hızları sunar. RTDTemp101A, bir milyondan fazla okumayı hafızasında saklayabilir ve yazılım üzerinden yapılandırılabilen bir döngüsel kayıt seçeneği sunar. Cihazda basmalı buton ile başlatma/durdurma özelliğinin yanı sıra, 18 ay öncesine kadar gecikmeli başlatma programlaması da yapılabilir.

Kablo Bağlantıları

Kablolama Seçenekleri

4 Telli RTD Problar için: Dört adet kurşun kabloyu şekilde gösterildiği gibi RTD günlüğüne bağlayın.

3 Telli RTD Problar için: 3 ve 4 numaralı girişleri birbirine kısa devre yapın, ardından kabloları 1, 2 ve 3 numaralı girişlere bağlayın.

2 Telli RTD Problar için: 3 ve 4 numaralı girişleri kendi arasında, 1 ve 2 numaralı girişleri de kendi arasında kısa devre yapın. Ardından RTD kablolarını 2 ve 3 numaralı girişlere bağlayın.

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

En doğru performans için 100 Ω , 2 veya 4 telli RTD problemleri önerilir. Çoğu 100 Ω , 3 telli RTD probu çalışır, ancak MadgeTech doğruluğunu garanti edemez. 3 telli RTD probunun çalışıp çalışmayacağını belirlemek için, aynı renkteki iki tel arasındaki direncin 1 Ω 'dan az olması gerekir.

Not: Dirençle ilgili sorularınız için lütfen RTD probunun üreticisiyle iletişime geçin.

Kurulum Kılavuzu

Arayüz Kablosunun Kurulumu

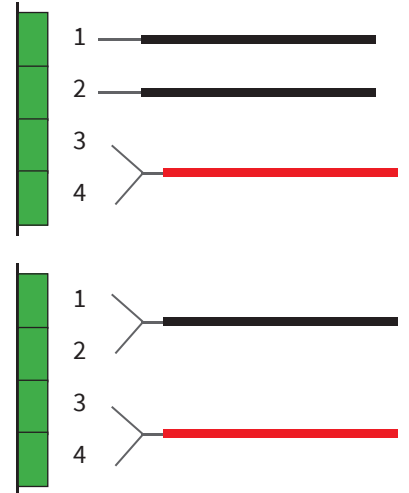
IFC200 (Ayrı satılır) — Cihazı bir USB portuna takın. Sürücüler otomatik olarak yüklenecektir.

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, **staconn.com** adresindeki staconn web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında sağlanan talimatları takip edin.

Anahtar
1 - Toprak
2 - Ölçüm (-) Girişi
3 - Ölçüm (+) Girişi
4 - Uyarım Akımı Çıkışı (+)

1 - Siyah veya 2'ye kısa
2 - Siyah
3 - Kırmızı
4 - Kırmızı veya 3'e kısa



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihaz Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

- 1.Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri günlüğüne takın.
- 2.Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
- 3.Cihaz, Bağlı Cihazlar (Connected Devices) listesinde görünecektir. İlgili veri günlüğünü seçerek vurgulayın.
- 4.Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start (Özel Başlatma)** seçeneğini seçin; uygulamanıza uygun başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri belirledikten sonra **Start (Başlat)** düğmesine tıklayın.
 - **Quick Start (Hızlı Başlat):** En son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular.
 - **Batch Start (Toplu Başlat):** Birden fazla veri günlüğünü aynı anda yönetmek için kullanılır.
 - **Real Time Start (Gerçek Zamanlı Başlat):** Cihaz bilgisayara 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.Verit günlüğünü arayüz kablosundan çıkarın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Cihaz, hafıza sonuna gelindiğinde veya cihaz durdurulduğunda veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

- 1.Verit günlüğünü arayüz kablosuna bağlayın.
- 2.Bağlı Cihazlar listesinden veri günlüğünü seçin. Menü çubuğundaki **Stop (Durdur)** düğmesine tıklayın.
- 3.Verit günlüğü durdurulduktan sonra, cihaz seçili durumdayken **Download (İndir)** düğmesine tıklayın.
- 4.İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

- 1.MadgeTech Yazılımındaki **Cihaz Menüsünden Alarm Ayarları** seçeneğini seçin. Yüksek/düşük alarmları ve uyarı alarmlarını ayarlamanıza olanak tanıyan bir pencere açılacaktır.
- 2.Değerleri düzenlemek için **Change(Değiştir)** düğmesine basın.
- 3.Özellikçi etkinleştirmek için **Enable Alarm Settings** kutucuğunu işaretleyin ve her bir yüksek, düşük, uyarı ve alarm kutusunu aktif hale getirmek için işaretleyin. Değerler alana manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
- 4.Değişiklikleri kaydetmek için **Save** seçeneğine tıklayın. Aktif bir alarmı veya uyarıyı temizlemek için **Clear Alarm** veya **Clear Warn** düğmesine basın.
- 5.Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, ölçümlerin alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Delay (Alarm Gecikmesi)** kutusuna girin.

Tetikleyici Ayarları

Cihaz, yalnızca kullanıcı tarafından yapılandırılan tetikleyici ayarlarına göre kayıt yapacak şekilde programlanabilir.

- 1.**Bağlı Cihazlar** panelinde istenen cihaza tıklayın.
- 2.**Cihaz** Sekmesinde , Bilgi Grubunda **Özellikler** seçeneğine tıklayın. Alternatif olarak cihaza sağ tıklayıp açılır menüden **Özellikler** seçeneği de seçilebilir.
- 3.Cihaz Menüsünden Trigger Settings'i seçin: Cihazı Başlat veya Cihazı Tanımla ve Durumu Oku.

Not: Tetikleyici formatları Pencere ve İki Noktalı modlarında mevcuttur. Pencere modu tek bir sıcaklık izleme aralığına, iki noktalı mod ise iki farklı sıcaklık izleme aralığına izin verir.

Şifre Belirleme

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

- 1.**Bağlı Cihazlar** panelinde ilgili cihaza tıklayın.
- 2.**Cihaz** Sekmesindeki **Bilgi** Grubundan **Özellikler** seçeneğine tıklayın veya sağ tıklayıp **Özellikler** seçeneğini seçin.
- 3.**Genel** Sekmesinde **Şifre Belirle** seçeneğine tıklayın.
- 4.Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **OK** düğmesini seçin.

DESTEK

LED Göstergeleri



Yeşil LED yanıp sönüyor: Veri kaydedildiğini belirtmek için 10 saniyede bir; gecikmeli başlatma modunu belirtmek için 15 saniyede bir yanıp söner.



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

Çoklu Başlatma/Durdurma Modu Aktivasyonu

- **Cihazı başlatmak için:** Basmalı butona 5 saniye boyunca basılı tutun; bu sırada yeşil LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeye başlamıştır.
- **Cihazı durdurmak için:** Basmalı butona 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 arkadaki etiketın tam ortasını delin ve muhafazanın vidalarını sökün.
2. Pili, devre kartına dik olacak şekilde çekerek çıkarın.
3. Yeni pili terminallere takın ve sabitlendiğinden emin olun.
4. Muhafazayı tekrar birbirine güvenli bir şekilde vidalayın.

Not: Vidaları aşırı sıkılamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.

Yeniden Kalibrasyon

Kalibrasyonun yılda bir kez yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyona geri göndermek için staconn.com adresini ziyaret edin.



Ürün Desteği & Sorun Giderme:

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



MadgeTech 4 Yazılım Desteği:

- 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 Caddesi, Melodi Sk.
No:2/58, 34956 Tuzla/İstanbul
+90 216 684 05 85
info@staconn.com
staconn.com

DOC-1216035-00 | REV 12 2022.12.29