

TCTemp1000

Termokupl Sıcaklık Veri Kaydedici



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 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



STACONN
— TEKNOLOJİ —

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürüne Genel Bakış

TCTemp1000; dayanıklı, su altında kullanılabilir (su geçirmez), pille çalışan, termokupl tabanlı bir sıcaklık veri kaydedicisidir. Bu cihaz; kanal başına 16.383 adede kadar ölçümü ölçmek ve kaydetmek için tasarlanmış, bağımsız, kompakt, taşınabilir ve kullanımı kolay bir üründür. Depolama ortamı uçucu olmayan statik (solid state) bellektir; bu sayede pil boşalsa bile maksimum veri güvenliği sağlanır.

Su Direnci

TCTemp1000 tamamen su altında kullanılabilir özelliktedir ve IP68 koruma sınıfına sahiptir. 140 feet (42 metre) derinliğe kadar olan su ortamlarına yerleştirilebilir.

Kurulum

Yazılımı Kurulumu

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

Arayüz Kablosunun Kurulması

IFC200 (ayrı satılır) — Arayüz kablosunu kullanarak cihazı bir USB bağlantı noktasına bağlayın ve sürücülerini yükleyin.

Sipariş Bilgisi

- 901620-00 — TCTemp1000
- 900298-00 — IFC200
- 901747-00 — TLH-5902 Yedek Pil

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

- 1.Yazılım kurulumu çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri kaydediciye takın.
- 2.Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 3.Verit kaydedici, yazılım içerisindeki "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) altında otomatik olarak görünecektir.
- 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) veya "Waiting to Start" (Başlamak İçin Bekliyor) olarak değişecektir.
- 6.Verit kaydediciyi arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Kullanıcı tarafından seçilebilen bellek döngüsü etkinleştirilmediği sürece, bellek dolduğunda veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulum etkinleştirilene (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

- 1.Verit kaydediciyi arayüz kablosu ile bilgisayara bağlayın.
- 2."Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) listesinde veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundaki "Stop" (Durdur) butonuna tıklayın.
- 3.Verit kaydedici durdurulduktan sonra, cihaz seçili durumdayken "Download" (İndir) butonuna tıklayın.
- 4.İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Termokupl Tipi

MadgeTech yazılımında termokupl tipini değiştirmek için:

1. Önce "Device Menu" (Cihaz Menüsü), ardından "Identify Device and Read Status" (Cihazı Tanımla ve Durumu Oku) seçeneğini seçin.
2. "Device Detail" (Cihaz Detayı) sekmesini, ardından "Thermocouple Type" (Termokupl Tipi) seçeneğini seçin.
3. Termokupl Tipi penceresindeki "Change" (Değiştir) butonuna tıklayın.
4. Açılır listeden doğru termokupl tipini seçin.
5. Seçilen termokupl tipini cihaza kaydetmek için "Save" (Kaydet) butonuna, ardından OK seçeneğine tıklayın.

Termokupl Değişimi

1. Kablo rakoru üzerindeki kubbeli somunu gevşetin.
2. Geniş çaplı uç kapağını vidalayarak sökün.
3. Termokuplun fişini çekip ayırın ve kablo rakorunun içinden çekerek dışarı çıkarın.
4. Yeni termokuplun fişini takın ve kapağı tekrar cihaza vidalayarak kapatın.
5. Cihazın sızdırmaz ve güvenli olduğundan emin olmak için kablo rakoru üzerindeki kubbeli somunu sıkın.

Cihaz Bakımı

O-Ringler

O-ring (sızdırmazlık halkası) bakımı, TCTemp1000'e düzgün bir şekilde bakım yaparken en temel faktördür. O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlayarak cihazın içine sıvı girmesini önler. O-ring arızalarının nasıl önleneceğine dair bilgi edinmek için lütfen madgetech.com adresinde bulunan "O-Rings 101: Protecting Your Data" (O-Ring 101: Verilerinizi Korumak) uygulama notuna bakın.

Pil Değişimi

Gerekli Malzemeler: Küçük Kargaburun Pense ve TLH-5902 Pil

1. Kablo rakoru üzerindeki kubbeli somunu gevşetin.
2. Geniş çaplı uç kapağını vidalayarak sökün.
3. Termokuplun fişini çekip ayırın ve kablo rakorunun içinden çekerek dışarı çıkarın.
4. Yeni termokuplun fişini takın ve kapağı tekrar cihaza vidalayarak kapatın.
5. Cihazın sızdırmaz ve güvenli olduğundan emin olmak için kablo rakoru üzerindeki kubbeli somunu sıkın.

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