

MicroTemp

Minyatür Dalgıç Sıcaklık
Veri Kaydedici



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Tanıtımı

2 Kurulum

2 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Tanıtımı

MicroTemp; minyatür, su altına daldırılabilir (dalgıç tipi) ve kendi kendine yeten (bağımsız) bir sıcaklık veri kaydedicidir. Sadece 66 mm yüksekliğinde ve 18 mm çapında olan bu veri kaydedici, en küçük alanlara bile kolayca sığabilir. Hatta çoğu içecek şişesinin boynundan içeri bile girebilir! Küçük boyutunun sizi yanıltmasına izin vermeyin; bu cihaz $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ doğruluk değerine sahip endüstriyel sınıf bir araçtır ve -40°C ila $+80^{\circ}\text{C}$ arasındaki sıcaklıklarda çalışabilir. Gıda sınıfı paslanmaz çelik gövdesi, onu en yaygın sıvı ve gazlara karşı inert (etkileşimsiz/dayanıklı) kılar. Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pillerle bir yıla kadar (tipik kullanımda) çalışır ve verileri (32.767 okuma) bilgisayarınıza hızlı bir şekilde indirir.

Suya Dayanıklılık

MicroTemp tamamen su altına daldırılabilir özelliktedir ve IP68 koruma sınıfına sahiptir. 70 m kadar su derinliği olan ortamlara yerleştirilebilir.

Kurulum

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, madgetech.com adresinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında (Installation Wizard) sağlanan talimatları takip edin

Ara Yüz Kablosunun Kurulumu

IFC202 (ayrı satılır) — Ara yüz kablosunu kullanarak cihazı bir USB portuna bağlayın ve sürücülerini (drivers) yükleyin.

Sipariş Bilgisi

- 900367-00 — MicroTemp
- 900309-00 — IFC202
- 900095-00 — ER14250

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, ara yüz kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Ara yüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. Veri kaydedici, yazılım içindeki **Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) 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) düğmesine tıklayın (**Quick Start** en son özel başlatma seçeneklerini uygular, Batch Start birden fazla kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır, **Real Time Start** ise kaydediciye bağlıken verileri kaydettikçe depolar.).
5. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlangıç yöntemine bağlı olarak Running (Çalışıyor) veya **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) olarak değişecektir.
6. Veri kaydediciyi ara yüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Kullanıcı tarafından seçilebilen hafıza döngüsü (memory wrap) etkinleştirilmediyse, hafıza sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Veri kaydediciyi ara yüz kablosu aracılığıyla bilgisayara bağlayın.
2. **Connected Devices** listesinde veri kaydediciyi seçerek vurgulayın. Menü çubuğundaki **Stop** (Durdur) düğmesine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken **Download** (İndir) seçeneğine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve PC'ye kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması (Devamı)

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

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

LED Göstergeler

Cihaz başlatıldıktan sonra LED, cihazın çalıştığını göstermek için seçilen okuma hızında yanıp sönecektir. Bir alarm durumu mevcutsa, LED birer saniyelik aralıklarla yanıp söner.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Gerekli Malzemeler: ER14250 Pil, Büyük Düz Tornavida

1. Gövdenin alt kapağını sökmek için tornavidayı kullanın.
2. Pili gövde borusunun dışına doğru eğerek çıkarın.
3. Yeni pili, artı (+) kutbu önce gelecek şekilde gövde borusunun içine yerleştirin.
4. Alt kapağı tekrar vidalayarak yerine takın.

O-Ring'ler

O-Ring (sızdırmazlık halkası) bakımı, MicroTemp100'e (dokümanda MicroTemp olarak geçmektedir) düzgün bir şekilde bakım yaparken temel bir faktördür. O-Ring'ler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve cihazın içine sıvı girmesini önler. O-ring arızalarının nasıl önleneceğine dair bilgi için lütfen madgetech.com adresinde bulunan "O-Rings 101: Protecting Your Data" (O-Ring'ler 101: Verilerinizi Koruma) uygulama notuna bakın.

Yeniden Kalibrasyon

Staconn yıllık olarak yeniden kalibrasyon yapılmasını önerir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere **staconn.com** adresini ziyaret edin.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU



Ürün Desteği & Sorun Giderme

- Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin: +90 216 684 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