

MicroRHTemp

Miniyatür Nem ve Sıcaklık
Veri Kaydedici



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Genel Bakışı

2 Kurulum Kılavuzu

2 Cihaz Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

MicroRHTemp; en dar alanlara bile sığabilen, pille çalışan, bağımsız bir nem ve sıcaklık kaydedicidir. Çoğu ilaç şişesine sığabilecek kadar küçüktür. Kullanıcı tarafından seçilen sıcaklık veya nem sınırları aşıldığında uyarı veren bir LED alarm göstergesine sahiptir. Bu hepsi bir arada, kompakt, taşınabilir ve kullanımı kolay cihaz, kanal başına 16.383 adede kadar ölçüm yapar ve kaydeder. Depolama ortamı uçucu olmayan katı hal (solid-state) bellektir; bu sayede pil bitse bile maksimum veri güvenliği sağlanır. Cihazı doğrudan bilgisayarınızdan veya programlanabilir bir başlangıç zamanıyla başlatıp durdurabilirsiniz; veri aktarımı hızlı ve kolaydır. Cihazı bir ara yüz kablosu (IFC202) ile boş bir USB bağlantı noktasına takmanız yeterlidir, gerisini kullanıcı dostu yazılımımız halleder.

Kurulum Kılavuzu

Yazılımın Kurulması

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

Ara Yüz Kablosunun Kurulması

IFC202 (ayrı satılır) - Cihazı ara yüz kablosu ile bir USB bağlantı noktasına bağlayın ve sürücülerini yükleyin.

Sipariş Bilgileri

- 900362-00 — MicroRHTemp
- 900309-00 — IFC202
- 901570-00 — SR1154W Yedek pil (2 adet gereklidir)

Cihaz Çalıştırılması

Data Logger Bağlama ve Başlatma

- 1.Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, ara yüz kablosunu veri günlükçüsüne takın.
- 2.Ara yüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki açık bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 3.Verit günlükçüsü, yazılım içindeki **Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** altında otomatik olarak görünecektir.
- 4.Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start (Özel Başlatma)** öğesini seçin; veri toplama uygulamasına uygun istediğiniz başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri belirleyip **Start (Başlat)** düğmesine tıklayın. (**Quick Start (Hızlı Başlatma)** en son özel başlatma seçeneklerini uygular; **Batch Start (Toplu Başlatma)** aynı anda birden fazla günlükçüyü yönetmek için kullanılır; **Real Time Start (Gerçek Zamanlı Başlatma)** ise günlükçüye bağlıyken veri setini kaydedildiği anda depolar.)
- 5.Cihazın durumu, seçtiğiniz başlatma yöntemine bağlı olarak **Running (Çalışıyor)** veya **Waiting to Start (Başlamak için Bekliyor)** olarak değişecektir.
- 6.Verit günlükçüsünü ara yüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Kullanıcı tarafından seçilebilen döngüsel kayıt özelliği etkinleştirilmediği sürece, hafıza sonuna gelindiğinde veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana kadar tekrar başlatılamaz.

Data Logger'dan Veri İndirme

- 1.Verit günlükçüsünü ara yüz kablosu ile bilgisayara bağlayın.
- 2.**Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** listesinde veri günlükçüsünü vurgulayın. Menü çubuğundaki **Stop (Durdur)** düğmesine tıklayın.
- 3.Verit günlükçüsü durdurulduktan sonra, günlükçü vurgulanmış durumdayken **Download (İndir)** düğmesine tıklayın.
- 4.İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

1. **Connected Devices (Bağlı Cihazlar)** panelinde, alarm ayarlarını değiştirmek istediğiniz cihazı seçin.
2. **Device (Cihaz)** sekmesinde, **Information (Bilgi)** grubundaki **Properties (Özellikler)** ögesine tıklayın. Kullanıcılar ayrıca cihaza sağ tıklayıp açılır menüden **Properties** ögesini de seçebilirler.
3. **Alarm** ögesine tıklayın. Yüksek/düşük alarmları ve uyarı alarmlarını ayarlamanıza olanak tanıyan bir pencere açılacaktır.
4. Özelliği etkinleştirmek için **Enable Alarm Settings (Alarm Ayarlarını Etkinleştir)** kutusunu işaretleyin ve aktifleştirmek için her bir yüksek, düşük ve alarm kutusunu işaretleyin. Değerler alana manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
5. Değişiklikleri cihaza uygulamak için **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın. Değişiklikleri bir şablona kaydetmek için **Save (Kaydet)** düğmesine tıklayın.
6. Aktif bir alarmı temizlemek için **Clear Alarm (Alarmı Temizle)** düğmesine basın.
7. Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, ölçümlerin alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Delay (Alarm Gecikmesi)** kutusuna girin.

LEDler

Cihaz başlatıldığında, yeşil LED cihazın çalıştığını belirtmek için seçilen okuma hızında yanıp sönecektir. Bir alarm durumu varsa, kırmızı LED bir saniyelik aralıklarla yanıp sönecektir.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Malzemeler: SR1154W Pil (2 adet gereklidir)

1. Tırtıllı uç kapağını çevirerek çıkarın.
2. Pilleri (plastik bir kılıf içindedir) muhafaza tüpünden dışarı doğru eğerek çıkarın.
3. Pilleri kılıftan dışarı itmek için küçük, sivri olmayan, metal içermeyen bir alet (örneğin kalem kapağı) kullanın.
4. Yeni pilleri, önce eksi (-) uçları gelecek şekilde kılıfın içine bastırın.
5. Kılıflı pilleri, önce artı (+) uçları gelecek şekilde muhafaza tüpüne yerleştirin.
6. Tırtıllı uç kapağını tekrar yerine vidalayın.

Yeniden Kalibrasyon

MadgeTech yıllık yeniden kalibrasyon önermektedir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere staconn.com adresini ziyaret edin.

DESTEK



Ürün Desteęi ve Sorun Giderme

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



MadgeTech 4 Yazılım Desteęi

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu staconn.com adresinden indirin.
- +90 216 684 05 85 numaralı telefonda veya destek@staconn.com adresinden Müşteri Destek Ekibimizle iletişime geçin.

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