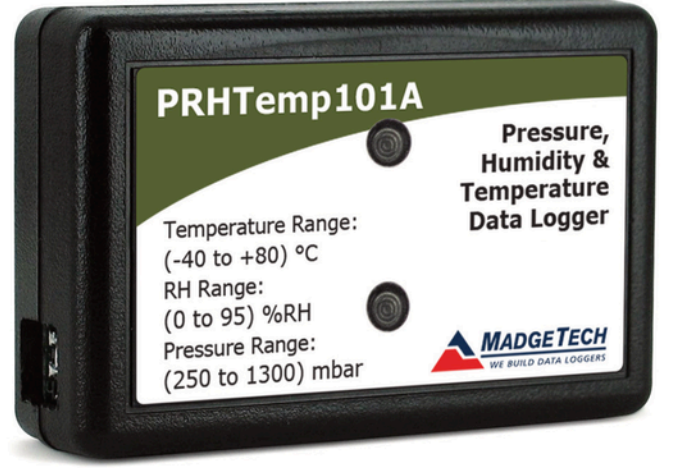


PRHTemp101A

Basınç, Nem ve Sıcaklık
Veri Kayıt Cihazı



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

PRHTemp101A; müze ve arşiv koruma, nakliye ve taşımacılık, depo izleme, HVAC (Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme) ve daha pek çok farklı uygulamada kullanılmak üzere özel olarak kompakt ve taşınabilir yapıda tasarlanmış bir basınç, nem ve sıcaklık veri kayıt cihazıdır.

Kurulum

Arayüz Kablosunun Kurulumu

IFC200 (ayrı satılır) — Cihazı bir USB bağlantı noktasına takın. Sürücüler otomatik olarak yüklenecektir.

Yazılımın Kurulumu

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

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kayıt Cihazını Bağlama ve Başlatma

- 1.Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri kayıt cihazına takın.
- 2.Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 3.Cihaz, **Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) listesinde görünecektir. İstedığınız veri kayıt cihazını vurgulayın (seçin).
- 4.Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start** (Özel Başlatma) ögesini seçin; veri kayıt uygulamasına uygun başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri seçip **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın.(**Quick Start** [Hızlı Başlat] en son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular; **Batch Start** [Toplu Başlat] birden fazla kayıt cihazını aynı anda yönetmek için kullanılır; **Real Time Start** [Gerçek Zamanlı Başlat] ise cihaza bağlıyken verileri kaydettiği anda veri setini depolar.)

- 5.Cihazın durumu, başlatma yönteminize bağlı olarak **Running** (Çalışıyor), **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) veya **Waiting to Manual Start** (Manuel Başlatma için Bekliyor) olarak geçişecektir.
- 6.Verit kayııt cihazını arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Hafıza sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana (re-armed) kadar yeniden başlatılamaz.

Veri Kayıt Cihazından Veri İndirme

- 1.Kayıt cihazını arayüz kablosuna bağlayın.
- 2.**Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) listesinde veri kayıt cihazını seçip vurgulayın. Menü çubuğundaki **Stop** (Durdur) düğmesine tıklayın.
- 3.Verit kayııt cihazı durdurulduktan sonra, cihaz seçili durumdayken **Download** (İndir) düğmesine tıklayın.
- 4.İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri PC'ye aktaracak ve kaydedecektir.

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

- 1.MadgeTech Yazılımındaki **Device** (Cihaz) Menüsünden **Alarm Settings** (Alarm Ayarları) ögesini seçin. Yüksek ve düşük alarmlar ile uyarı alarmlarını ayarlamanıza olanak tanıyan bir pencere açılacaktır.
- 2.Değerleri düzenlemek için **Change** (Değiştir) düğmesine basın.
- 3.Özelliği etkinleştirmek için **Enable Alarm Settings** (Alarm Ayarlarını Etkinleştir) seçeneğini işaretleyin; her bir yüksek, düşük, uyarı (warn) ve alarm kutusunu aktif hale getirmek için ilgili kutucukları işaretleyin. Değerler sahaya manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
- 4.Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) düğmesine tıklayın. Aktif bir alarmı veya uyarıyı temizlemek için **Clear Alarm** (Alarmı Temizle) veya **Clear Warn** (Uyarıyı Temizle) düğmesine basın.
- 5.Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, okumaların alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Delay** (Alarm Gecikmesi) kutusuna girin.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Şifre Belirleme

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

1. **Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Device** Sekmesinde, **Information** grubunda **Properties** (Özellikler) ögesine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp bağlam menüsünden Properties ögesini seçin.
3. **General** (Genel) Sekmesinde **Set Password** (Şifre Belirle) düğmesine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından **OK** (Tamam) seçeneğini seçin.

LED Göstergeleri



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



Kırmızı LED yanıp sönmesi: Düşük pil ve/veya 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:** Butona basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun; bu süre zarfında yeşil LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeye başlamıştır.
- **Cihazı durdurmak için:** Butona basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun; bu süre zarfında kırmızı LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeyi durdurmuştur.

Tetikleyici Ayarları

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

1. **Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Device** Sekmesinde, **Information** grubunda **Properties** (Özellikler) ögesine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp bağlam menüsünden **Properties** ögesini seçin.
3. Özellikler penceresinde **Trigger** (Tetikleyici) sekmesini seçin.
4. Tetikleyici formatları Window veya Two Point modu olarak mevcuttur.
 - **Window modu:** Yüksek ve/veya düşük bir tetikleme set değeri ile, set değerleri aşıldığında kaydedilecek bir tetikleme örnek sayısı veya zaman "penceresi" tanımlanmasına olanak tanır.
 - **Two Point modu:** Hem yüksek hem de düşük tetikleyiciler için farklı Başlatma (Start) ve Durdurma (Stop) set değerlerinin tanımlanmasına olanak tanır.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Malzemeler: Küçük Yıldız Tornavida (Small Phillips Head Screwdriver) ve Yedek Pil (LTC-7PN)

- Tornavida ile arka etiketin merkezini delin ve muhafazanın vidalarını sök.
- Pili, devre kartına dik olacak şekilde çekerek çıkarın.
- Yeni pili terminallere takın ve güvenli bir şekilde oturduğunu doğrulayın.
- Muhafazayı tekrar vidalayarak güvenli bir şekilde birleştirin.

Yeniden Kalibrasyon

Yıllık olarak yeniden kalibrasyon yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere staconn.com adresini ziyaret edin.

DESTEK



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