

ETR101A

Egzoz Sıcaklığı
Veri Kayıt Sistemi



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Özellikleri

2 Kurulum

2 Cihazın Çalışması

4 Cihaz Bakımı

4 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün

ETR101A, traktör römorkları, otobüsler, 14.000 lbs'nin üzerindeki kamyonlar, atık su araçları ve süpürücüler de dahil olmak üzere karayolu ve arazi araçlarının egzoz sıcaklığını profillemek için tasarlanmış bir Egzoz Sıcaklık Profilleme Kitidir. ETR101A monte edilmiş olarak gelir ve şunları içerir:

bir veri kaydedici, sıcaklık sensörü (K tipi termokupl), hava koşullarına dayanıklı muhafaza, arayüz kablosu, altıgen tornavida ve yazılım. Montaj için 0,25 inç NPT kuplör ve bir sıkıştırma bağlantısı gereklidir, ancak bunlar dahil değildir.

Kurulum hızlı ve kolaydır. 0,25 inç NPT kuplör egzoz borusuna takılır; bir sıkıştırma bağlantısının kullanımı, termokuplun doğrudan egzoz akışına yerleştirilmesine olanak tanır ve son derece doğru bir profillemeye sağlar. Hava koşullarına dayanıklı muhafaza içinde bulunan veri kaydedici daha sonra araca monte edilir.

Kurulum Kılavuzu

Arayüz Kablosunun Takılması

IFC200 — Cihazı bir USB bağlantı noktasına takın. Sürücüler otomatik olarak yüklenecektir.

Yazılımın Yüklmesi

Yazılım, staconn.com adresindeki Staconn web sitesinden indirilebilir. Kurulum sihirbazında verilen talimatları izleyin.

Sipariş Bilgisi

- 900098-00 — ETR101A
- 900298-00 — IFC200
- 900352-00 — LTC-7PN

Cihazın Çalışması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım yüklendikten ve çalışmaya başladıktan sonra, arayüz kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayarınızdaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. Cihaz, Bağlı Cihazlar listesinde görünecektir; istediğiniz veri kaydediciyi seçin.
4. Çoğu uygulama için, menü çubuğundan **Özel Başlat'**ı seçin ve veri kaydı uygulaması için uygun olan başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri seçin ve **Başlat'**ı tıklayın. (**Hızlı Başlat**, en son özel başlatma seçeneklerini uygular; **Toplu Başlat**, aynı anda birden fazla kaydediciyi yönetmek için kullanılır; **Gerçek Zamanlı Başlat**, kaydediciye bağlıyken veri setini kaydeder.)
5. Başlatma yönteminize bağlı olarak, cihazın durumu **Çalışıyor**, **Başlatılmayı Bekliyor** veya **Manuel Başlatmayı Bekliyor** olarak değişecektir.
6. Veri kaydediciyi arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Cihaz, hafızanın sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda veri kaydını durduracaktır. Bu noktada, cihaz bilgisayar tarafından yeniden etkinleştirilene kadar yeniden başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Veri kaydediciyi arayüz kablosuna bağlayın.
2. Bağlı Cihazlar listesinde veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundan **Durdur'a** tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçiliyken **İndir'e** tıklayın. Raporunuza bir ad vermeniz istenecektir.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayarınıza aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması (devamı)

Egzoz Borusuna Bağlantı

Ek Malzemeler: 68 x 4 x 4 hava başlığı ve 0,25 inç NPT Bağlantı Parçası

Bağlantı parçasını susturucunun girişinden 6 inç mesafede egzoz borusuna kaynaklayın.

Su kutusunu kamyonu monte edin ve termokuplu dapier'e yerleştirin ve hava başlığını kullanarak sabitleyin.

Alarm Ayarları

Alarm ayarlarını değiştirmek için:

1. MadgeTech Yazılımındaki Cihaz Menüsünden **Alarm Ayarları'nı** seçin. Yüksek ve düşük alarmları ve uyarı alarmlarını ayarlamanıza olanak tanıyan bir pencere açılacaktır.
2. Değerleri düzenlemek için **Değiştir'e** basın.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Alarm Ayarlarını Etkinleştir'i** işaretleyin ve her bir yüksek ve düşük, uyarı ve alarm kutusunu işaretleyerek etkinleştirin. Değerler alana manuel olarak veya kaydırma çubukları kullanılarak girilebilir.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet'e** tıklayın. Etkin bir alarmı veya uyarıyı temizlemek için **Alarmı Temizle** veya **Uyarıyı Temizle** düğmesine basın.
5. Bir alarm gecikmesi ayarlamak için, okumaların alarm parametrelerinin dışında kalabileceği süreyi **Alarm Gecikmesi** kutusuna girin.

Parola Belirleme

Başkalarının cihazı başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını engellemek için cihazı parola ile korumak için:

1. **Bağlı Cihazlar** panelinde, istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Cihaz** Sekmesinde, **Bilgi** Grubunda, **Özellikler'e** tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Özellikler'i** seçin.
3. **Genel** Sekmesinde, **Parola Belirle'ye** tıklayın.
4. Görünen kutuya parolayı girin ve onaylayın, ardından **Tamam'ı** seçin.

Termokupl Tipi

Termokupl tipini değiştirmek için:

1. **Bağlı Cihazlar** panelinde, istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Cihaz** sekmesinde, **Bilgi** Grubunda, **Özellikler'e** tıklayın. Kullanıcılar ayrıca cihaza sağ tıklayıp bağlam menüsünden **Özellikler'i** seçebilirler.
3. **Genel** sekmesinde, açılır menüden Termokupl tipini değiştirin.
4. Bu değişiklikleri uygulayın, cihazı sıfırlamanız istenecek, **Evet'i** seçin.

LED Göstergeler



Durum: Cihazın kayıt yaptığını belirtmek için yeşil LED her 5 saniyede bir yanıp söner.

Alarm: Alarm durumunun ayarlandığını belirtmek için kırmızı LED her 1 saniyede bir yanıp söner.

Çoklu Başlat/Durdur Modu Etkinleştirme

• **Cihazı başlatmak için:** Düğmeye 5 saniye basılı tutun, bu süre boyunca yeşil LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeye başladı.

• **Cihazı durdurmak için:** Düğmeye 5 saniye basılı tutun, bu süre boyunca kırmızı LED yanıp sönecektir. Cihaz veri kaydetmeyi durdurdu.

Tetikleyici Ayarları

Cihaz, yalnızca kullanıcı tarafından yapılandırılmış tetikleme ayarlarına göre kayıt yapacak şekilde programlanabilir.

1. **Bağlı Cihazlar** panelinde, istediğiniz cihaza tıklayın.
2. **Cihaz** Sekmesinde, **Bilgi** Grubunda, **Özellikler'e** tıklayın. Kullanıcılar ayrıca cihaza sağ tıklayıp bağlam menüsünden **Özellikler'i** seçebilirler.
3. Cihaz Menüsünden Tetikleme Ayarları'nı seçin: Cihazı Başlat veya Cihazı Tanımla ve Durumu Oku.

Not: Tetikleme biçimleri Pencere ve İki Nokta (iki seviyeli) modlarında mevcuttur. Pencere modu tek bir sıcaklık aralığı izlemeye, iki nokta modu ise iki sıcaklık aralığı izlemeye olanak tanır.

DESTEK

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Gerekli Malzemeler: Küçük Yıldız Tornavida, 3/32" Altıgen Tornavida ve Yedek Pil (LTC-7PN)

1. Allen anahtarını kullanarak Veri Kaydediciyi Waterbox101A'dan çıkarın.
2. Tornavida ile arka etiketini ortasını delin ve muhafazayı sökün.
3. Pili devre kartına dik olarak çekerek çıkarın.
4. Yeni pili terminallere takın ve güvenli bir şekilde oturduğundan emin olun.
5. Muhafazayı tekrar güvenli bir şekilde vidalayın.

Not: Vidaları aşırı sıkılamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.

Yeniden Kalibrasyon

Kalibrasyonun yılda bir kez yapılması önerilir. Cihazlarınızı kalibrasyon için geri göndermek üzere **staconn.com** adresini ziyaret edin.



Ürün Desteği ve Sorun Giderme:

- Çevrimiçi kaynaklarımızı madgetech.com/resources adresinden ziyaret edin.
- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 numaralı telefondan veya destek@staconn.com adresinden iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteği:

- Lütfen MadgeTech4 yazılımının yerleşik yardım bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu madgetech.com adresinden indirin.
- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 numaralı telefondan veya destek@staconn.com adresinden 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