

PR2000

LCD Ekranlı Basınç
Veri Kayıt Cihazı



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürüne Genel Bakış

2 Kurulum Kılavuzu

2 Cihazın Çalıştırılması

2 Cihaz Fonksiyonları

3 Ekran Tanımları

4 Cihazın Yeniden Başlatılması

4 Cihaz Bakımı

4 Destek

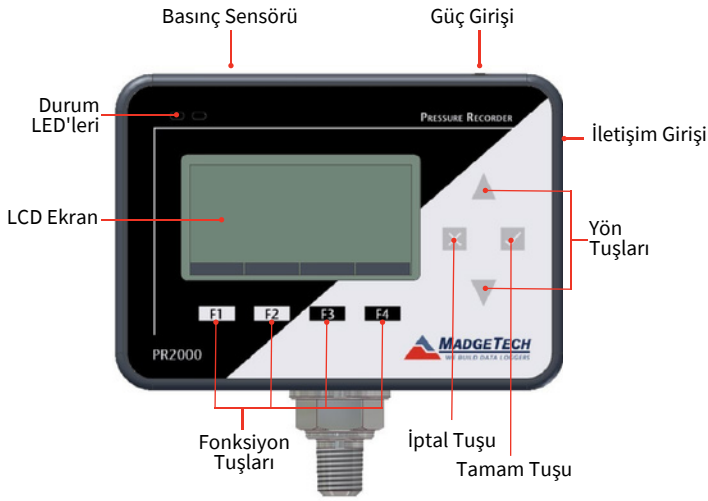


ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

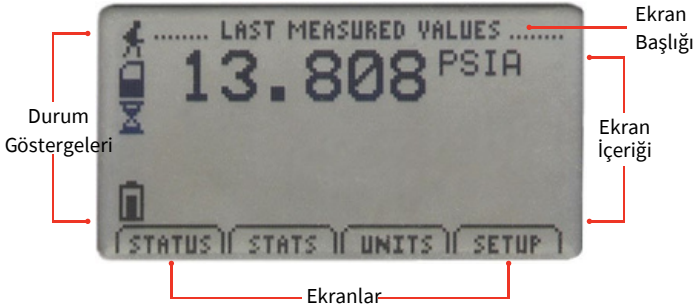
Ürüne Genel Bakış

PR2000, LCD ekranlı bir basınç veri kayıt cihazıdır. Cihaz, IP65 koruma sınıfına sahiptir; bu da toz geçirmez ve sıçramaya dayanıklı olduğu anlamına gelerek dış mekanlarda kullanılmasına olanak tanır. Kullanışlı LCD ekranı, mevcut basınç ölçümünün yanı sıra minimum, maksimum ve ortalama istatistiklerine erişim sağlar. Ayrıca son 100 okumaya ait bir eğilim (trend) grafiği de ekranda görüntülenir

Ekran ve Cihaz Bileşenleri



LCD Ekran Genel Bakış



Durum Göstergeleri

	Pil Gücü (Dolu, Yarı Dolu, Boş)		Gecikmeli Başlatma
	Kalan Hafıza (Boş, Yarı Dolu, Dolu)		Bekleme Simgesi (cihaz meşgul)
	Cihaz çalışıyor		Cihaz sıfırlaması gerçekleşti
	Cihaz durduruldu		Harici güç bağlı

Kurulum

Arayüz Kablosunun Kurulumu

IFC200 — 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 kurulumu yapıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri kayıt cihazına takın.
- 2.Kablonun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 3.Cihaz, Bağlı Cihazlar (Connected Devices) listesinde görünecektir. İstedığınız veri kayıt cihazını vurgulayın (seçin).
- 4.Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start** (Özel Başlatma) öğesini 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), cihaza bağlıyken verileri kaydettiği anda veri setini bilgisayara depolar.
- 5.Cihazın durumu, başlatma yönteminize bağlı olarak **Running** (Çalışıyor) veya **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) olarak değişecektir.
- 6.Verit kayııt cihazını USB 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

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Veri Kayıt Cihazından Veri İndirme

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

Cihaz Fonksiyonları

Ekran Birimlerini Değiştirme

PR2000, basınç ölçümü ve gerçek zamanlı basınç grafik özelliği için varsayılan fabrika ayarı olarak PSI birimiyle birlikte gelir. Ana Ekrandan (Home Screen) birimleri değiştirmek için:

1. Birimler Ekranını (Units Screen) görüntülemek için F3 tuşuna basın.
2. Basınç için F1'e veya basınç grafiği için F2'ye basın.
3. Yön tuşlarını kullanarak mevcut birimler arasında gezinin.

Hafıza Durumunu Kontrol Etme

Tüm ekranlarda hafızayı temsil eden bir durum simgesi görünür, ancak kalan hafıza yüzdesi ve alınan okuma sayısı dahil olmak üzere daha ayrıntılı bilgiler de görüntülenebilir.

1. Durum Ekranını (Status Screen) görüntülemek için F1'e basın.
2. Hafıza durumu bilgilerini görüntülemek için F2'ye basın.

Güç Durumunu Kontrol Etme

Tüm ekranlarda bir pil durumu ve harici güç durumu (varsa) simgesi görünür. Kalan pil gücü yüzdesi, harici güç varlığı, pil tipi, mevcut pil voltajı ve mevcut harici voltaj da görüntülenebilir.

Ana Ekrandan güç durumunu kontrol etmek için:

1. Cihaz Yapılandırma Menüsünü (Device Configuration Menu) görüntülemek için F4'e basın.
2. Güç seçeneklerine erişmek için F2'ye basın.
3. Kalan pil yüzdesi ve harici güç varlığı dahil olmak üzere Güç Durumu Ekranını (Power Status Screen) görüntülemek için F4'e ve tekrar F4'e basın. Pil tipi, pil voltajı ve harici güç voltajı (bağlıysa) da görüntülenecektir.

LCD Kontrastını Değiştirme

Herhangi bir ekrandan LCD ekran kontrastını değiştirmek için:

- Artırmak için ▲ (veya X +) yön tuşuna, azaltmak için ▼ yön tuşuna basın.

Ana Ekran

Son ölçülen değerleri görüntüler



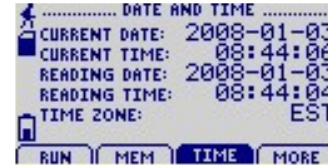
Durum Ekranları



Çalışma Parametreleri



Hafıza Durumu



Tarih ve Saat

İstatistikler



İstatistik Menüsü Ekranı



Kanal İstatistikleri



Tip İstatistikleri: Basınç kanalından elde edilen istatistik ayrıntılarını görüntüler.



İstatistik Bilgi Ekranı: Basınç kanalından elde edilen istatistik ayrıntılarını görüntüler.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihaz Yapılandırma Menüsü

Cihaz yapılandırma menüsünde mevcut seçenekleri görüntüler.



F1 = DISPLAY: Ekran görünürlüğü ayarlarına girer.

F2 = POWER: Güç modları ekranına girer

F3 = INFO: Cihaz Bilgisi ekranlarına gider

F4 screens = EXIT: Ana ekrana döner

☒ or ☐ = Ana ekrana döner

▲ ▼ = işlevsiz

Cihaz Sıfırlama

Bu cihaz iki sıfırlama seçeneği içerir: Donanım (Hardware) ve Güç Kesintisi (Power Interruption).



Hardware Reset: Bir donanım sıfırlaması gerçekleştiğinde bildirim olarak görüntülenir. Doğru çalışma için verileri ve saati doğrulayın.



Cihaz çalışması sırasında güç kesildiğinde bildirim olarak görüntülenir.

F1 = OK: Bildirimi kabul eder ve ana ekranı görüntüler

F2 = Fonksiyonu yoktur

F3 = Fonksiyonu yoktur

F4 = Fonksiyonu yoktur

☒ = Fonksiyonu yoktur

☐ = Bildirimi kabul eder ve ana ekranı görüntüler

▲ ▼ = Fonksiyonu yoktur

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Malzemeler: 3/32 inçlik Alyan Anahtarı (HEX Driver) ve Yedek Piller (6 adet AA)

1. Dört vidayı sökerek cihazın kapağını çıkarın.
2. Pilleri bölmesinden çıkarın ve konnektörden ayırın.
3. Yeni pilleri terminallere takın ve güvenli olduğunu doğrulayın.
4. Kabloları sıkıştırmamaya dikkat ederek kapağı yerine takın. Muhafazayı tekrar güvenli bir şekilde vidalayın.

Not: Vidaları aşırı sıkıkmamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.

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.



Aydınlı Mah. Yanyol Cad., Melodi Sk.
No:2/58, 34956 Tuzla/İstanbul
+90 216 684 05 85
staconn.com
info@staconn.com.tr