

Level1000

Su Seviyesi ve Sıcaklık
Veri Kaydedici



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Genel Bakışı

2 Kurulum

2 Cihazın Çalışması

3 Cihaz Bakımı

3 Destek



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakış

Level1000, bir su seviyesi ve sıcaklık veri kaydedicisidir. Paslanmaz çelik gövdesi, cihazın tatlı su uygulamalarında kullanılmasına olanak tanır. Cihaz, 30 PSIA'lık bir sensörle donatılmış olup 30 feet (~9 metre) su derinliğine kadar ölçüm yapabilmektedir. Level1000 atmosferik basınç dengeli (kompanse edilmiş) değildir; bu nedenle cihaz suya daldırılmadan önce bir ölçüm alınmalıdır. Doğru su seviyesi ölçümü elde etmek için bu ilk okumanın, daha sonraki tüm ölçümlerden çıkarılması gerekecektir.

Su Direnci

Level1000 tamamen suya daldırılabilir özelliktedir ve IP68 koruma sınıfına sahiptir. En fazla 30 feet (9 m) su derinliğindeki ortamlara yerleştirilebilir.

KURULUM

Arayüz Kablosunun Kurulumu

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

Başlarken

Arayüz kablosunun COM Portuna erişmek için anahtarlık halkalı uç kapağını çevirerek çıkarın. Cihazı sahaya yerleştirmeden (konumlandırmadan) önce, uç kapağını o-ring contası görünmeyene kadar veri kaydediciye vidalayın.

Yazılımın Kurulumu

Yazılım, staconn.com adresindeki web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazı'nda (Installation Wizard) verilen talimatları takip edin.

Sipariş Bilgisi

- 900335-00 — Level1000
- 900298-00 — IFC200
- 901747-00 — TLH-5902 Yedek Batarya

Cihaz Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım yüklenip çalıştırdıktan sonra, arayüz kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB portuna bağlayın.
3. Cihaz, "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) listesinde görünecektir; istediğiniz veri kaydediciyi seçerek vurgulayın.
4. Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start** (Özel Başlatma) seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamanıza uygun başlangıç yöntemini, okuma hızını (kayıt aralığını) ve diğer parametreleri belirleyerek **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın. (**Quick Start** en son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular; Batch Start birden fazla kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır; **Real Time Start** ise kaydediciye bağlıyken verileri kaydettiği anda bilgisayara depolar.)
5. Seçtiğiniz başlatma yöntemine bağlı olarak cihazın durumu **Running** (Çalışıyor) veya **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) olarak değişecektir.
6. Veri kaydediciyi arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Bellek sınırına ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durduracaktır. Bu noktadan sonra cihaz, bilgisayar aracılığıyla yeniden kurulana (re-armed) kadar tekrar başlatılamaz.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Kaydediciyi arayüz kablosuna bağlayın.
2. "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) listesinde veri kaydediciyi seçin. Menü çubuğundaki **Stop** (Durdur) düğmesine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken **Download** (İndir) düğmesine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihaz Bakımı

Batarya Değişimi

Malzemeler: Segman Pensesi, 16 inç (15 mm) İngiliz Anahtarı ve Yeni Yedek Batarya (TLH-5902)

1. Veri kaydedicinin uç kapağını çıkarın.
2. Segman pensesini kullanarak tutucu klipsi (segmanı) çıkarın.
3. Beyaz Teflon rondelayı (pulu) çıkarın.
4. Veri kaydedicinin NPT dişli ucunu sökmek için 16 inç (15 mm) bir anahtarı ÇOK DİKKATLİ BİR ŞEKİLDE kullanın.
5. NPT uç tamamen söküldükten sonra, devre kartını muhafazanın (tüpün) içinden dışarıya doğru yavaşça kaydırın. Seviye sensörü ile elektronik parçalar arasındaki kabloyu koparmamaya veya sert bir şekilde bükmemeye dikkat edin.
6. Batarya, devre kartı üzerindeki mor silindirdir; bataryayı yavaşça çekerek yerinden çıkarın.

7. Yeni bataryayı, uçların (bacakların) terminale iyice oturduğundan emin olmak için işaret parmağınızla sıkıca bastırarak her seferinde tek bir uç gelecek şekilde yerleştirin. Not: Batarya devre kartına düz bir şekilde oturmalı ve artı (+) uç, iletişim jakına en yakın konumda olmalıdır.
8. Elektronik aksamı tekrar tüpün içine yerleştirin. Kablonun bükülmediğinden, sert bir şekilde katlanmadığından veya sıkışmadığından emin olun. Kablo, devre kartına olan bağlantısından itibaren önce bataryaya doğru yukarı çıkmalı, ardından sensöre doğru aşağı inmelidir.
9. Elektronik aksamın uç kapakla birlikte döndüğünden emin olarak, NPT uç kapağını tüpe ÇOK DİKKATLİ BİR ŞEKİLDE geri vidalayın.
10. Elektronik aksamı sabitlemek için Teflon rondelayı ve tutucu klipsi (segmanı) takın.
11. Uç kapağını yerine takın.

Yeniden Kalibrasyon

Yeniden kalibrasyonun her yıl yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyona göndermek için **staconn.com** adresini ziyaret edin.



Ürün Desteği & Sorun Giderme

- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 numaralı telefondan veya destek@staconn.com adresinden iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteği:

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım (Help) 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