

Temp1000Ex

Kendinden Emniyetli
Sıcaklık Veri Kaydedici



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Ürün Genel Bakışı

2 Kurulum Kılavuzu

2 Cihaz İşletimi

3 Cihaz Bakımı

4 Appendix-A



STACONN
TEKNOLOJİ

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

Temp1000Ex, aşağıdaki standartların en son yayımına uygun olarak tehlikeli alan, kendinden güvenli sertifikasına sahiptir:

- IEC 60079-0, IEC 60079-11
- 2014/34/EU Direktifi (ATEX olarak bilinir)

Şu Özellikler İçin Kendinden Güvenli Sertifikalıdır:

- Elektriksel Koruma Konseptleri: IEC: 60079-11 Ex ia - Ex ic, Kendinden Güvenli Bölgeler (Intrinsic Safety Zones) 0-2
- Ekipman Koruma Seviyesi: Ga - Gc, Bölge 0-2
- Gaz Grupları: IIC
- Sıcaklık Sınıfı: T4

İşletim Uyarıları

- Temp1000Ex tehlikeli konumlarda kullanılacağı zaman, konum henüz tehlikeli hale gelmeden **önce kurulmalı** ve ancak alan artık tehlikeli olmadığında çıkarılmalıdır.
- Temp1000Ex için izin verilen maksimum ortam sıcaklığı (hiçbir koşulda) 80 °C'yi geçmemelidir. Minimum nominal çalışma sıcaklığı -40 °C'dir.
- Temp1000Ex'in yalnızca Tadiran TL-2150/S pil ile kullanılması onaylanmıştır. Başka bir pille değiştirilmesi güvenlik derecelendirmesini geçersiz kılacaktır.
- Piller kullanıcı tarafından değiştirilebilir, ancak yalnızca tehlikeli olmadığı bilinen konumlarda çıkarılmalı veya değiştirilmelidir.
- Orijinal olmayan (fabrika dışı) bileşenlerin kurulanması veya değiştirilmesi, ürünün güvenli kullanımını olumsuz etkileyebilir ve yasaktır.
- Pil değişimi hariç olmak üzere, kullanıcı Temp1000Ex'e servis veya bakım uygulayamaz. Ürüne yapılacak diğer tüm servis işlemleri MadgeTech, Inc. veya yetkili bir temsilci tarafından gerçekleştirilmelidir.

Kurulum Kılavuzu

Yazılımın Kurulması

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

USB Arayüz Sürücülerinin Kurulması

IFC400 veya **IFC406** — USB Arayüz Sürücülerini yüklemek için Kurulum Sihirbazında verilen talimatları izleyin. Sürücüler ayrıca **madgetech.com** adresindeki MadgeTech web sitesinden de indirilebilir.

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu bağlantı istasyonuna (IFC400 veya IFC406) takın.
2. Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına takın.
3. Veri günlükçüsünü bağlantı istasyonuna (IFC400 veya IFC406) yerleştirin.
4. Veri günlükçüsü, yazılım içindeki **"Connected Devices" (Bağlı Cihazlar)** altında otomatik olarak görünecektir.
5. Çoğu uygulama için menü çubuğundan **"Custom Start" (Özel Başlatma)** seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamasına uygun olan başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri seçip **"Start" (Başlat)** düğmesine tıklayın. (**Quick Start [Hızlı Başlat]** en son özel başlatma seçeneklerini uygular, **Batch Start [Toplu Başlat]** aynı anda birden fazla günlükçüyü yönetmek için kullanılır, **Real Time Start [Gerçek Zamanlı Başlat]** ise veri setini günlükçüye bağlıyken kaydettiği anda depolar.)
6. Cihazın durumu, başlatma yönteminize bağlı olarak **"Running" (Çalışıyor)** veya **"Waiting to Start" (Başlamak için Bekliyor)** olarak değişecektir.
7. Veri günlükçüsünü arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Kullanıcı tarafından seçilebilir döngüsel kayıt özelliği etkinleştirilmediyse, cihaz hafıza sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda veri kaydetmeyi durduracaktır. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana kadar tekrar başlatılamaz.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Günlükçüyü bağlantı istasyonuna (IFC400 veya IFC406) yerleştirin.
2. **"Connected Devices" (Bağlı Cihazlar)** listesinde ilgili veri günlükçüsünü vurgulayın. Menü çubuğundaki **"Stop" (Durdur)** düğmesine tıklayın.
3. Veri günlükçüsü durdurulduktan sonra, günlükçü seçili durumdayken **"Download" (İndir)** düğmesine tıklayın.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Malzemeler: Yedek Pil (Tadiran TL-2150/S)

- Pili değiştirmeden önce cihazı tehlikeli olmayan bir konuma taşıyın.
- Pili çıkarırken ve değiştirirken İşletim Uyarılarına uyun.
- Veri günlükçüsünün alt kısmını vidalayarak açın ve pili çıkarın.
- Yeni pili günlükçünün içine yerleştirin. Dikkat: Takarken doğru pil kutuplarına (polariteye) dikkat edin.
- Kapağı veri günlükçüsünün üzerine vidalayarak kapatın.

O-Rings

O-ring bakımı, Temp1000Ex'in bakımında kilit bir faktördür. O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve cihazın içine sıvı girmesini engeller. O-ring arızalarının nasıl önleneceğine dair bilgi için lütfen **madgetech.com** adresinde bulunan "O-Rings 101: Protecting Your Data" (O-Ringler 101: Verilerinizi Koruma) adlı uygulama notuna bakın.

Yeniden Kalibrasyon

Yeniden kalibrasyonun yıllık olarak yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere **staconn.com** adresini ziyaret edin.

Ek Hizmetler:

Özel kalibrasyon ve doğrulama noktası seçenekleri mevcuttur, fiyatlandırma için lütfen arayın. Özel uygulama ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik özel kalibrasyon seçenekleri için bilgi isteyin.

Fiyatlar ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir. **staconn.com** adresindeki MadgeTech şart ve koşullarına bakın.

Cihazları kalibrasyon, servis veya onarım için MadgeTech'e göndermek üzere lütfen **staconn.com** adresini ziyaret ederek MadgeTech RMA (Ürün İade Onayı) Sürecini kullanın.

Sipariş Bilgileri

- 902153-00 — Temp1000Ex-2 (2 inç Prob)
- 902155-00 — Temp1000Ex-1 (1 inç Prob)
- 902156-00 — Temp1000Ex-5.25 (5.25 inç Prob)
- 902157-00 — Temp1000Ex-7 (7 inç Prob)

Key Ring End Cap

- 902209-00 — Temp1000Ex-1-KR (1 inç Prob)
- 902210-00 — Temp1000Ex-2-KR (2 inç Prob)
- 902211-00 — Temp1000Ex-5.25-KR (5.25 inç Prob)
- 902212-00 — Temp1000Ex-7-KR (7 inç Prob)

Aksesuarlar

- 900319-00 — IFC400
- 900325-00 — IFC406
- 901745-00 — Tadiran TL-2150/S Pil

İletişim

TEMP1000Ex'in istenen şekilde çalışmasını sağlamak için lütfen yüzeyini yabancı nesnelerden veya maddelerden temiz tutun. TEMP1000Ex'in verileri, IFC400 veya IFC406 bağlantı istasyonu ile kurulan harici temas yoluyla indirilir. Yüzeyin yabancı nesnelerle (örneğin Kalibrasyon Etiketleri) kapatılması, iletişimi ve/veya veri indirme işlemi engelleyebilir.

Appendix-A

EU Declaration of Conformity

According to EN ISO/IEC 17050-1:2004

The name and address of the manufacturer:

MadgeTech, Inc.
6 Warner Road
Warner, NH 03278 USA

Product model and description:

902153-00 - Temp1000EX-2	902208-00 - RHTemp1000EX-KR
902154-00 - RHTemp1000EX	902209-00 - Temp1000EX-1-KR
902155-00 - Temp1000EX-1	902210-00 - Temp1000EX-2-KR
902156-00 - Temp1000EX-5.25	902211-00 - Temp1000EX-5.25-KR
902157-00 - Temp1000EX-7	902212-00 - Temp1000EX-7-KR

This product conforms with the following Union harmonization legislation:

2014/34/EU – ATEX Directive

The following harmonized standards and other technical specification were used in support of the declaration:

Harmonized Standards:	EN 60079 - 0	Edition 2018
	EN 60079 -11	Edition 2012

Notified body SGS Fimko Oy, number 0598 performed EU-Type examination in accordance with Annex III of the directive and issued the certificate: Baseefa19ATEX0126

Notified body SGS Fimko Oy, number 0598 performed Conformity to type based on quality assurance of the production process in accordance with Annex IV of the directive and issued the QA Notification document: Baseefa19ATEX0126

Additionally, product complies with the essential requirements, and carries the CE marking accordingly with:

2014/30/EU – EMC Directive
2015/863/EU – RoHS3 Directive
1907/2006/EU – REACH Directive

And conforms with the following product standards and/or normative documents:

IEC 61326-1 Edition 2013

Emission Requirements

CISPR 11, Radiated Emissions, 30 MHz to 1 GHz

Limit: CISPR 11, Group 1, Class A

Limit: FCC Class A

Enclosure Port

IEC 61000-4-2, Electrostatic Discharge

Level: 4 kV Contact, 8 kV Air Discharges

IEC 61000-4-3, Radiated Immunity (EM Field)

Level: 10 V/M, 80 to 1000 MHz

3 V/M, 1.4 to 2.0 GHz

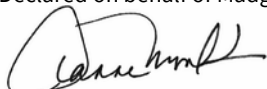
1 V/M, 2.0 to 2.7 GHz

Supplementary Information:

The products were tested in a typical usage configuration.

RoHS Exemptions applied 6(a)), 7(c)-II

Declared on behalf of MadgeTech, Inc.



Dianne Moulton, Quality Manager

Issued from: MadgeTech, Inc. Warner, NH USA Issued on: