

RFTCTemp2000A

Kablosuz Termokupl Sıcaklık
Veri Kaydedici



Thermocouple Probe Sold Separately

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Hızlı Başlangıç Adımları

3 Ürün Tanıtımı

4 Yazılım Kurulumu

5 Veri Kaydediciyi Aktive Etme & Dağıtma

5 Kanal Programlama

6 Ürün Bakımı

7 Sorun Giderme

8 Uyumluluk Bilgileri

9 Yardıma mı İhtiyacınız Var?



STACONN
TEKNOLOJİ

HIZLI BAŞLANGIÇ ADIMLARI



Ürün Çalıştırılması (Kablosuz)

- 1 MadgeTech 4 Yazılımını ve USB Sürücülerini bir Windows PC'ye yükleyin
- 2 Ayrıca satılan RFC1000 kablosuz alıcı-vericiyi sağlanan USB kablosuyla Windows PC'ye bağlayın.
- 3 Kablosuz iletişimi etkinleştirmek için RFRTDTemp2000A üzerindeki kablosuz düğmesini 5 saniye basılı tutun. Ekran "Wireless: ON" diyerek onaylayacak ve mavi LED her 15 saniyede bir yanıp sönecektir.
- 4 MadgeTech 4 Yazılımını başlatın. Menzil içindeki tüm aktif MadgeTech veri kaydediciler otomatik olarak Bağlı Cihazlar penceresinde görünecektir.
- 5 Connected Devices penceresinden veri kaydediciyi seçin ve Sahiplen simgesine tıklayın.
- 6 İsteddiğiniz veri kaydetme uygulamasına uygun başlangıç yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri seçin. Yapılandırıldıktan sonra Başlat'a tıklayarak veri kaydediciyi dağıtın.
- 7 Verileri indirmek için listeden cihazı seçin, Durdur simgesine tıklayın ve ardından İndir simgesine tıklayın. Bir grafik verileri otomatik olarak görüntüleyecektir.



Ürün Çalıştırılması (Kablo ile Bağlı)

- 1 MadgeTech 4 Yazılımını ve USB Sürücülerini bir Windows PC'ye yükleyin.
- 2 Veri kaydedicinin kablosuz modda olmadığını doğrulayın. Kablosuz modu açıksa, cihaz üzerindeki Kablosuz düğmesini 5 saniye basılı tutun.
- 3 Veri kaydediciyi sağlanan USB kablosuyla Windows PC'ye bağlayın.
- 4 MadgeTech 4 Yazılımını başlatın. RFRTDTemp2000A, cihazın tanındığını belirtecek şekilde Bağlı Cihazlar penceresinde görünecektir
- 5 İsteddiğiniz veri kaydetme uygulamasına uygun başlangıç yöntemini, okuma hızını ve diğerampasları seçin. Yapılandırıldıktan sonra Başlat simgesine tıklayarak veri kaydediciyi dağıtın.
- 6 Verileri indirmek için listeden cihazı seçin, Durdur simgesine tıklayın ve ardından İndir simgesine tıklayın. Bir grafik verileri otomatik olarak görüntüleyecektir.

HIZLI BAŞLANGIÇ ADIMLARI

RFTCTemp2000A; mevcut okumaları, minimum, maksimum ve ortalama istatistikleri, pil seviyesini ve daha fazlasını görüntülemek için kullanışlı bir LCD ekrana sahip iki yönlü kablosuz, termokupl tabanlı bir sıcaklık veri kaydedicisidir. Kullanıcı tarafından programlanabilen alarmlar; sıcaklık seviyeleri kullanıcının belirlediği eşiğin üstünde veya altında olduğunda kullanıcıyı uyarmak üzere sesli bir uyarıcıyı ve LED alarm göstergesini etkinleştirecek şekilde yapılandırılabilir. E-posta ve kısa mesaj alarmları da yapılandırılarak kullanıcıların neredeyse her yerden bilgilendirilmesi sağlanabilir. Ortam sıcaklıklarının yanı sıra uzaktaki sıcaklıkları da kaydeden harici bir termokupl probu gereklidir (ayrı satılır).

Seçim Düğmeleri

RFTCTemp2000A, üç adet doğrudan seçim düğmesiyle tasarlanmıştır:

	Kaydır: Kullanıcının LCD Ekranda görüntülenen mevcut okumalar, ortalama istatistikler ve cihaz durum bilgileri arasında geçiş yapmasını sağlar.
	Birimler: Kullanıcıların görüntülenen ölçüm birimlerini Celsius veya Fahrenheit olarak değiştirmesini sağlar.
	Kablosuz: Kablosuz iletişimi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu düğmeyi 5 saniye basılı tutun.

Kullanıcılar, MadgeTech 4 Yazılımını kullanmaya gerek kalmadan cihaz içindeki istatistikleri manuel olarak sıfırlama yeteneğine sahiptir. O ana kadar kaydedilen tüm veriler kaydedilir ve saklanır. Manuel sıfırlamayı uygulamak için istatistik ekranındayken kaydır tuşunu üç saniye boyunca basılı tutun.

LED Göstergeler

	Durum: Cihazın kayıt yaptığını belirtmek için Yeşil LED her 5 saniyede bir yanıp söner.
	Kablosuz: Cihazın kablosuz modda çalıştığını belirtmek için Mavi LED her 15 saniyede bir yanıp söner.
	Alarm: Bir alarm durumunun ayarlandığını belirtmek için Kırmızı LED her 1 saniyede bir yanıp söner.

Montaj Talimatları

Taban duvara montaj için veri kaydedicinin arkasına güvenli bir şekilde oturur. Vidalar için tabanda iki delik bulunmaktadır.



Termokupl Kablolaması

Kablolama detayları için cihazın arkasındaki etikete bakın.

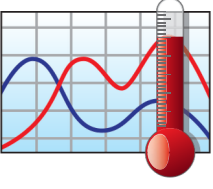


MP Model



TB Model

YAZILIMIN KURULMASI



MadgeTech 4 Yazılımı

MadgeTech 4 Yazılımı, verileri indirme ve inceleme sürecini hızlı ve kolay hale verir ve MadgeTech web sitesinden ücretsiz olarak indirilebilir.

MadgeTech 4 Yazılımı

1. MadgeTech 4 Yazılımını madgetech.com/software adresine giderek bir Windows PC'ye indirin.
2. İndirilen dosyayı bulun ve arşivden çıkarın (genellikle bunu dosyaya sağ tıklayıp Klasöre Çıkar seçeneğini belirleyerek yapabilirsiniz).
3. MTInstaller.exe dosyasını açın.
4. Bir dil seçmeniz istenecektir, ardından MadgeTech 4 Yazılımı kurulumunu bitirmek için MadgeTech 4 Kurulum Sihirbazı'nda sağlanan talimatları izleyin.

USB Arayüz Sürücüsünün Kurulması

USB Arayüz Sürücüsü, halihazırda mevcut ve çalışır durumda değilse, bir Windows PC'ye kolayca kurulabilir.

1. USB Arayüz Sürücüsünü madgetech.com/software adresine giderek bir Windows PC'ye indirin.
2. İndirilen dosyayı bulun ve arşivden çıkarın (genellikle bunu dosyaya sağ tıklayıp Klasöre Çıkar seçeneğini belirleyerek yapabilirsiniz).
3. PreInstaller.exe dosyasını açın.
4. İletişim kutusunda Yükle seçeneğini belirleyin.



Daha detaylı bilgi için madgetech.com adresinden MadgeTech Yazılım Kılavuzunu indirin.



MadgeTech Bulut Hizmetleri

MadgeTech Bulut Hizmetleri, kullanıcıların büyük bir tesisteki veya birden fazla konumdaki veri kaydedici gruplarını internet özellikli herhangi bir cihazdan uzaktan izlemesine ve yönetmesine olanak tanır. Merkezi bir PC'de çalışan MadgeTech Veri Kaydedici Yazılımı aracılığıyla gerçek zamanlı verileri MadgeTech Bulut Hizmetleri platformuna aktarın veya ayrıca satılan MadgeTech RFC1000 Bulut Rölesini kullanarak PC olmadan doğrudan MadgeTech Bulutuna aktarın. madgetech.com/software adresinden bir MadgeTech Bulut Hizmetleri hesabı için kaydolun



Daha detaylı bilgi için madgetech.com adresinden MadgeTech Bulut Hizmetleri Kılavuzunu indirin.

VERİ KAYDEDİCİYİ AKTİVE ETME & DAĞITMA

1. Ayrıca satılan RFC1000 kablosuz alıcı-vericiyi sağlanan USB kablusuyla Windows PC'ye bağlayın.
2. Daha uzak mesafelere iletim yapmak için ek RFC1000'ler tekrarlayıcı olarak kullanılabilir. İç mekanda 500 fit, açık havada 2.000 fitten daha uzak bir mesafeye iletim yapılıyorsa veya etrafından dolaşılması gereken duvarlar, engeller veya köşeler varsa, gerektiği kadar ek RFC1000 kurun. Her birini istenen konumlardaki bir elektrik prizine takın.
3. Veri kaydedicilerin kablosuz iletim modunda olduğunu doğrulayın. Kablosuz iletişimi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için veri kaydedici üzerindeki Kablosuz düğmesini 5 saniye basılı tutun.
4. Windows PC'de MadgeTech 4 Yazılımını başlatın.

5. Tüm aktif veri kaydediciler, Connected Devices (Bağlı Cihazlar) paneli içindeki Cihaz sekmesinde listelenecektir.
6. Bir veri kaydediciyi sahiplenmek için listeden istediğiniz veri kaydediciyi seçin ve Sahiplen simgesine tıklayın.
7. Veri kaydedici sahiplenildikten sonra, Cihaz sekmesinden bir başlatma yöntemi seçin.



Veri kaydediciyi sahiplenme ve MadgeTech Bulut Hizmetlerini kullanarak verileri görüntüleme adımları için madgetech.com adresindeki MadgeTech Cloud Services Yazılım Kılavuzu'na bakın.

KANAL PROGRAMLAMA

Tek bir alanda birden fazla ağ oluşturmak veya diğer cihazlardan kaynaklanan kablosuz parazitleri önlemek için farklı kablosuz kanallar kullanılabilir. Aynı ağ üzerindeki herhangi bir MadgeTech veri kaydedicinin veya RFC1000 kablosuz alıcı-vericinin aynı kanalı kullanması zorunludur. Cihazların tümü aynı kanalda değilse, cihazlar birbiriyle iletişim kuramaz. MadgeTech kablosuz veri kaydedicileri ve RFC1000 kablosuz alıcı-vericileri varsayılan olarak kanal 25'e programlanmıştır.

RFTCTemp2000A'nın kanal ayarlarını değiştirme

1. Veri kaydedici üzerindeki Kablosuz düğmesini 5 saniye basılı tutarak kablosuz modunu KAPALI (OFF) konuma getirin.
2. Sağlanan USB kablusunu kullanarak veri kaydediciyi PC'ye takın.
3. MadgeTech 4 Yazılımını açın. Bağlı Cihazlar panelinde veri kaydediciyi bulun ve seçin.
4. Cihaz sekmesinde Özellikler (Properties) simgesine tıklayın.
5. Kablosuz sekmesi altında, RFC1000 ile eşleşecek istenen kanalı (11-25) seçin.
6. Tüm değişiklikleri kaydedin.
7. Veri kaydedicinin bağlantısını kesin.
8. Kablosuz düğmesini 5 saniye basılı tutarak cihazı tekrar kablosuz moda geçirin.



Ayrıca satılan RFC1000 kablosuz alıcı-vericinin kanal ayarlarını yapılandırmak için lütfen ürünle birlikte gönderilen RFC1000 Ürün Kullanım Kılavuzu'na bakın veya madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirin.

KANAL NOTU: 15 Nisan 2016 tarihinden önce satın alınan MadgeTech kablosuz veri kaydedicileri ve kablosuz alıcı-vericileri varsayılan olarak kanal 11'e programlanmıştır. Gerekliğinde kanal seçimini değiştirme talimatları için lütfen bu cihazlarla birlikte verilen Ürün Kullanım Kılavuzu'na bakın.

CİHAZ BAKIMI



Pil Değişimi

Malzemeler: U9VL-J Pil veya herhangi bir 9V Pil

1. Veri kaydedicinin altındaki kapak tırnağını içeri doğru çekerek pil bölmesini açın.
2. Pili bölmesinden çekerek çıkarın.
3. Kutuplara dikkat ederek yeni pili takın.
4. Kapağı klik sesi gelene kadar iterek kapatın.

Sipariş Bilgisi

- 901434-00 — RFTCTEMP2000A-MP
- 901440-00 — RFTCTEMP2000A-TB
- 901383-00 — RFC1000
- 901388-00 — RFC1000-CE
- 901389-00 — RFC1000-IP69K
- 901900-00 — RFC1000 Cloud Relay
- 901901-00 — RFC1000-CE Cloud Relay
- 901839-00 — Yedek USB Üniversal Güç Adaptörü
- 901804-00 — U9VL-J Yedek Pil



Yeniden Kalibrasyon

Herhangi bir veri kaydedici için her yıl yeniden kalibrasyon yapılması önerilir; cihazın kalibrasyon zamanı geldiğinde yazılımda otomatik olarak bir hatırlatıcı görüntülenir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere **staconn.com** adresini ziyaret edin.

SORUN GİDERME

Kablosuz veri kaydedici neden yazılımda görünmüyor?

RFTCTemp2000A Connected Devices panelinde görünmüyorsa veya RFTCTemp2000A'yı kullanırken bir hata mesajı alınıyorsa aşağıdakileri deneyin:

- RFC1000'in düzgün bağlandığını kontrol edin. Daha fazla bilgi için aşağıdaki Kablosuz alıcı-verici sorunlarını giderme bölümüne bakın.
- Pilin boşalmadığından emin olun. En iyi voltaj doğruluğu için cihazın piline bağlı bir voltaj ölçer kullanın. Mümkünse pili yeni bir 9V lityum pil ile değiştirmeyi deneyin.
- MadgeTech 4 Yazılımının kullanıldığından ve arka planda başka hiçbir MadgeTech Yazılımının (MadgeTech 2 veya MadgeNET gibi) açık ve çalışır durumda olmadığından emin olun. MadgeTech 2 ve MadgeNET, RFTDTemp2000A ile uyumlu değildir.
- Connected Devices panelinin cihazları görüntüleyecek kadar büyük olduğundan emin olun. Bu durum, imleci Connected Devices panelinin kenarına getirip yeniden boyutlandırma imleci görünene kadar bekleterek ve ardından paneli yeniden boyutlandırmak için kenarından sürükleyerek doğrulanabilir.
- Veri kaydedicinin ve RFC1000'in aynı kablosuz kanalda olduğundan emin olun. Cihazlar aynı kanalda değilse birbirleriyle iletişim kuramazlar. Cihaz kanalını değiştirme hakkındaki bilgiler için lütfen Kanal Programlama bölümüne bakın.

Kablosuz alıcı-verici sorunlarını giderme



Yazılımın, bağlı RFC1000 kablosuz alıcı-vericiyi düzgün bir şekilde tanıdığından emin olun.

Kablosuz veri kaydedici Bağlı Cihazlar listesinde görünmüyorsa, bunun nedeni RFC1000'in düzgün bağlanmamış olması olabilir.

1. MadgeTech 4 Yazılımında, File (Dosya) düğmesine ve ardından Options (Seçenekler) seçeneğine tıklayın.
2. Options penceresinde Communications (İletişim) seçeneğine tıklayın.
3. Detected Interfaces (Algılanan Arayüzler) kutusu mevcut tüm iletişim arayüzlerini listeleyecektir. RFC1000 burada listeleniyorsa, yazılım cihazı doğru bir şekilde tanımış demektir ve kullanmaya hazırdır.



Windows'un, bağlı RFC1000 kablosuz alıcı-vericiyi tanıdığından emin olun.

Yazılım RFC1000'i tanımıyorsa, Windows veya USB sürücülerini ile ilgili bir sorun olabilir.

1. Windows'ta Başlat'a tıklayın, Bilgisayar'a sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin.
2. Sol sütunda Aygıt Yöneticisi'ni (Device Manager) seçin.
3. Evrensel Seri Veri Yolu Denetleyicileri (Universal Serial Bus Controllers) üzerine çift tıklayın.
4. Data Logger Interface (Veri Kaydedici Arayüzü) girişini arayın.
5. Eğer bu giriş mevcutsa ve herhangi bir uyarı mesajı veya simgesi yoksa, Windows bağlı RFC1000'i doğru bir şekilde tanımış demektir.
6. Giriş mevcut değilse veya yanında ünlem işareti simgesi varsa, USB sürücülerinin kurulması gerekebilir. USB sürücülerini MadgeTech web sitesinden indirilebilir.



RFC1000'in USB ucunun bilgisayara güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.

1. Kablo PC'ye bağlarsa, fişini çekin ve on saniye bekleyin.
2. Kabloyu PC'ye yeniden bağlayın.
3. Bağlantının başarılı olduğunu gösteren kırmızı LED'in yandığından emin olmak için kontrol edin.

UYUMLULUK BİLGİSİ

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı parazite neden olamaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

Mobil ve baz istasyonu iletim cihazları için FCC RF Maruz Kalma gereksinimlerini karşılamak amacıyla, çalışma sırasında bu cihazın anteni ile kişiler arasında 20 cm veya daha fazla bir ayırım mesafesi bırakılmalıdır. Uyumluluğu sağlamak için, bu mesafeden daha yakın konumda çalıştırılması önerilmez. Bu verici için kullanılan anten(ler), başka bir anten veya verici ile aynı yere yerleştirilmemeli veya birlikte çalıştırılmamalıdır.

Bu cihaz, Industry Canada lisanstan muaf RSS standartlarına uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihaz parazite neden olamaz ve (2) bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek parazitler dahil her türlü paraziti kabul etmelidir.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Industry Canada yönetmeliklerine göre, bu radyo vericisi yalnızca Industry Canada tarafından verici için onaylanmış bir tipte ve maksimum (veya daha düşük) kazançta bir anten kullanarak çalışabilir. Diğer kullanıcılara yönelik potansiyel radyo parazitini azaltmak için, anten tipi ve kazancı, eşdeğer izotropik olarak yayılan güç, başarılı iletişim için gerekli olandan daha fazla olmayacak şekilde seçilmelidir.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

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.



MadgeTech Bulut Destek:

- MadgeTech Cloud Services Yazılım Kılavuzunu **staconn.com** adresinden indirin.
- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 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