

RFOT

Kablosuz Et Sıcaklığı Veri Kayıt Cihazı



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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

İÇERİK

2 Hızlı Başlangıç Adımları

2 Ürüne Genel Bakış

3 Yazılım Kurulumu

4 Veri Kayıt Cihazını Etkinleştirme ve Dağıtma

5 Kanal Programlama

6 Ürün Bakımı

7 Sorun Giderme

8 Uyumluluk Bilgileri

9 Yardıma mı İhtiyacınız Var?



STACONN
TEKNOLOJİ

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU



Kablosuz Çalıştırma

- 1 MadgeTech 4 Yazılımını ve USB sürücülerini bir Windows bilgisayara yükleyin.
- 2 Ayrıca satılan RFC1000 kablosuz alıcı-vericisini, sağlanan USB kablosuyla Windows bilgisayara bağlayın. .
- 3 RFOT, kablosuz iletimi aktif ancak düşük güç modunda olacak şekilde gönderilir. Normal kullanım sırasında, RFOT cihazına bir USB (mikro B tipi) kablosu takılması kontrolü yazılıma aktarır ve kablosuz iletimi devre dışı bırakır. USB kablosu çıkarıldığında, kablosuz iletim yazılımında seçilen ayarlarla yeniden başlar.
- 4 MadgeTech 4 Yazılımını başlatın. Kapsama alanı içindeki tüm aktif MadgeTech veri kayıt cihazları otomatik olarak "Bağlı Cihazlar" penceresinde görünecektir
- 5 Bağlı Cihazlar penceresinden ilgili veri kayıt cihazını seçin ve "Sahiplen" simgesine tıklayın
- 6 Başlatma yöntemini, okuma hızını (kayıt aralığını) ve uygulamanıza uygun diğer parametreleri seçin. Yapılandırma tamamlandıktan sonra "Başlat" seçeneğine tıklayarak cihazı sahaya sürün
- 7 Verileri indirmek için listeden cihazı seçin, "Durdur" simgesine ve ardından "İndir" simgesine tıklayın. Bir grafik verileri otomatik olarak görüntüleyecektir.

Ürüne Genel Bakış

MadgeTech RFOT, iki yönlü kablosuz bir et pişirme ve soğutma veri kayıt cihazıdır. Esnek daldırma tipi probu ile donatılmış dayanıklı tasarımı, zorlu ortamlarda kullanılabilmesine olanak tanır. Fırınlar, tutsüleme evleri ve 212 °F (100 °C)'ye kadar olan diğer pişirme işlemlerinin yanı sıra -4 °F (-20 °C)'ye kadar olan buzdolabı ve dondurucularda kullanım için mükemmel şekilde uygundur. Tamamen sıçramaya karşı korumalıdır ve yıkama döngülerine dayanabilir.

RFOT, tutsüleme fırını veya dondurucu kapısı kapalıyken bile anlık gerçek zamanlı izleme için ürünün iç sıcaklık değerlerini kaydeder ve kablosuz olarak merkezi bir bilgisayara iletir. Kullanıcıya yazılım içinden gerçek zamanlı kablosuz alarmlar kurma imkanı tanır; böylece bir alarm durumu oluştuğunda veya aşıldığında e-posta ya da kısa mesaj ile bildirim gönderilir. RFOT, HACCP gerekliliklerine ve USDA düzenlemelerine uyum sağlanmasına yardımcı olur.

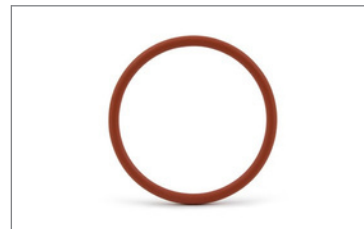
Seçenekler ve Aksesuarlar



RFOT-FR, RFOT-4, RFOT-4TD, RFOT-7 ve RFOT-12

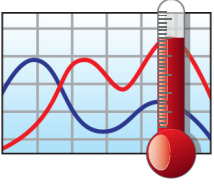


TLH-5903 (Ürün Kodu: 902149-00): 1 adet kare ve 1 adet yuvarlak sızdırmazlık halkası içerir.



RFOT Sızdırmazlık Halkası (O-Ring) Kiti (Ürün Kodu: 902149-00): 1 adet kare ve 1 adet yuvarlak sızdırmazlık halkası içerir.

YAZILIM KURULUMU



MadgeTech 4 Yazılımı

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

MadgeTech 4 Yazılımı

1. madgetech.com/software adresine giderek yazılımı bir Windows bilgisayara indirin.
2. İndirilen sıkıştırılmış dosyayı bulun ve klasöre çıkartın (genellikle dosyaya sağ tıklayıp "Ayıkla" seçeneğini belirleyerek yapabilirsiniz).
3. "MTInstaller.exe" dosyasını açın.
4. Bir dil seçmeniz istenecektir, ardından kurulumu tamamlamak için Kurulum Sihirbazı'ndaki talimatları izleyin.

USB Arayüz Sürücüsünü Yükleme

USB Arayüz Sürücüsü, bilgisayarda henüz mevcut değilse bir Windows bilgisayara kolayca yüklenebilir.

1. madgetech.com/software adresinden USB Arayüz Sürücüsünü indirin.
2. İndirilen sıkıştırılmış dosyayı klasöre çıkartın.
3. "PreInstaller.exe" dosyasını açın.
4. İletişim kutusunda "Yükle" seçeneğini belirleyin.



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



MadgeTech Bulut Hizmetleri

MadgeTech Bulut Hizmetleri, kullanıcıların internete bağlı herhangi bir cihazdan, büyük bir tesisteki veya birden fazla konumdaki veri kayıt cihazı gruplarını uzaktan izlemesini ve yönetmesini sağlar. Merkezi bir bilgisayarda çalışan yazılım aracılığıyla verileri gerçek zamanlı olarak bulut platformuna iletebilir veya ayrıca satılan bulut aktarıcısı (RFC1000 Cloud Relay) kullanarak bilgisayara ihtiyaç duymadan doğrudan buluta aktarabilirsiniz. madgetech.com/software adresinden bir bulut hesabı oluşturabilirsiniz

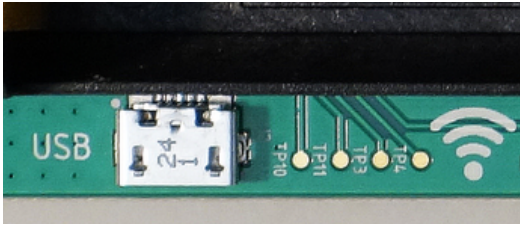


Daha detaylı bilgi için
staconn.com adresinden
MadgeTech Bulut Hizmetleri
Kılavuzunu indirin.

Veri Kayıt Cihazını Etkinleştirme ve Dağıtma

Etkinleştirme ve Dağıtma

1. Ayrıca satılan RFC1000 kablosuz alıcı-vericisini, sağlanan USB kablosuyla Windows bilgisayara bağlayın.
2. Daha uzun mesafelere iletim yapmak için ek RFC1000 cihazları tekrarlayıcı (köprü) olarak kullanılabilir. İç mekanda 152 metreden (500 feet), dış mekanda 610 metreden (2.000 feet) daha uzak mesafelere iletim yapıyorsa veya aşılması gereken duvarlar, engeller ve köşeler varsa ihtiyaca göre ek RFC1000'ler kurun. Her birini istenen konumlardaki elektrik prizlerine takın.
3. MadgeTech 4 Yazılımını başlatın.
4. RFOT, kablosuz iletimi aktif ancak düşük güç modunda gönderilir. Cihaza mikro B tipi bir USB kablosu takılması, doğrudan USB iletişimini etkinleştirir ve kablosuz iletimi kapatır. Doğrudan USB bağlantısı, gerektiğinde cihazın "Özellikler" kısmından kablosuz kanalın değiştirilmesine olanak tanır.



5. USB kablosu çıkarıldığında kablosuz iletim etkinleşir.
6. Tüm aktif veri kayıt cihazları, Bağlı Cihazlar panelindeki "Cihaz" sekmesinde listelenir.
7. Bir cihazı sahiplenmek ve bilgisayara bağlı RFC1000 ile eşleştirmek için listeden ilgili cihazı seçip "Sahiplen" simgesine tıklayın.
8. Verileri toplandığı anda görmek için "Gerçek Zamanlı Başlat" (Real Time Start) seçeneğini, ya da cihazın kendi hafızasına bağımsız kayıt yapması için "Özel Başlat" (Custom Start) seçeneğini belirleyin. Varsayılan olarak, Gerçek Zamanlı Başlatma kullanıldığında otomatik olarak bir rapor oluşturulur. Özel Başlatma ile veriler dahili hafızaya kaydedilir; döngüyü sonlandırmak için "Durdur" ve verileri çekmek için "İndir" seçenekleri kullanılarak görüntülenebilir.

Montaj Talimatları

En iyi performans için RFOT her zaman kancasından dikey bir konumda asılmalıdır. Bu, kablosuz sinyal için en iyi yolu sağlayacaktır.



İletim Mesafesi

Bir RFC1000'den bir RFOT'a tipik iletim mesafesi şu şekildedir:

- Engelsiz görüş hattı (Dış mekan): En fazla 610 metre (2.000 feet)
- Tipik kentsel ortam (İç mekan): En fazla 152 metre (500 feet)

Engeller

Engeller, bir RFC1000'den başka bir RFC1000'e ve bir RFC1000'den bir RFOT'a olan görüş hattını azaltacaktır. Kablosuz sinyali engelleyen veya azaltan engeller arasında, bunlarla sınırlı olmamak üzere, fümehane kapıları, dondurucu/buzdolabı kapıları, duvarlar ve metal kirişler gibi bina yapıları ve forkliftler ve metal raflar veya arabalar gibi iç trafik yer alabilir. Kablosuz sinyali uzatmak ve güçlendirmek için engellerin yakınına ek RFC1000'ler yerleştirilebilir.

Sapma

Kablosuz sinyal metal bir duvar gibi bir nesneye "çarptığında", sinyal sadece durmakla kalmaz, aynı zamanda bir köşeyi dönebilir, bükülebilir veya yavaşlayabilir. RFC1000'i kurarken engeller ve olası sapmalar da dikkate alınmalıdır.

KANAL PROGRAMLAMA

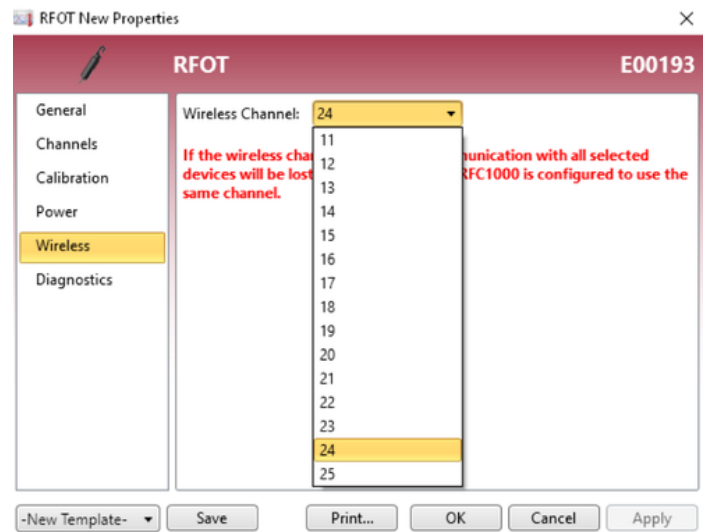
Kanal Programlama

Bir alanda birden fazla ağ oluşturmak veya diğer cihazlardan kaynaklanan kablosuz parazitleri önlemek için farklı kablosuz kanallar kullanılabilir. Aynı ağda bulunan tüm MadgeTech veri kaydediciler ve RFC1000 kablosuz alıcı-vericilerin aynı kanalı kullanması gerekmektedir. Tüm cihazlar aynı kanalda değilse, cihazlar birbirleriyle iletişim kuramaz. MadgeTech kablosuz veri kaydediciler ve RFC1000 kablosuz alıcı-vericiler varsayılan olarak 25. kanalda programlanmıştır.

RFOT'un kanal ayarlarını değiştirme

1. Bir USB kablosu kullanarak RFOT'u bilgisayara takın.
2. MadgeTech 4 Yazılımını açın. Bağlı Cihazlar panelinde veri kaydediciyi bulun ve seçin.
3. Cihaz sekmesinde, Özellikler simgesine tıklayın. Veya, bağlı cihazlar penceresinde cihaza sağ tıklayın ve özellikleri seçin.
4. Kablosuz sekmesinde, RFC1000 ile eşleşecek istediğiniz bir kanalı (11 - 25) seçin.
5. Değişiklikleri kaydetmek için Tamam'a tıklayın.

Seçilen kanalın, bu cihazın iletişim kuracağı RFC1000 kablosuz alıcı-vericisinin kanal ayarlarıyla eşleştiğinden emin olun.



KANAL BİLGİSİ: 15 Nisan 2016 tarihinden önce satın alınan MadgeTech kablosuz veri kaydediciler ve kablosuz alıcı-vericiler varsayılan olarak 11. kanala programlanmıştır. Gerekirse kanal seçimini değiştirmek için lütfen bu cihazlarla birlikte verilen Ürün Kullanım Kılavuzuna bakın.



RFC1000 kablosuz alıcı-vericisinin (ayrı satılır) kanal ayarlarını yapılandırmak için lütfen ürünle birlikte gönderilen RFC1000 Ürün Kullanım Kılavuzuna bakın veya madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirin.

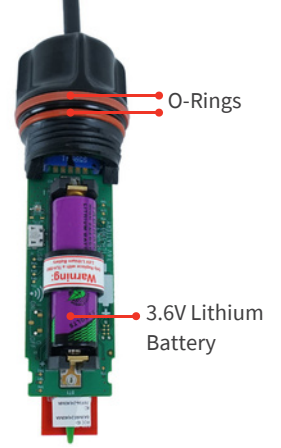
ÜRÜN BAKIMI

ÜRÜN BAKIMI

Pil Değişimi

Gerekli Malzemeler: TLH-5903 Pil

1. Alt kapağı sökün ve ucu cihazın gövdesinden yavaşça ayırın.
2. Küçük bir tornavida ucu veya ataş yardımıyla pil tutucu klipsini dışa doğru kanırtarak yerinden çıkarın.
3. Cihazın siyah tabanını, kablosu aşağı sarkacak şekilde devre kartının her iki kenarıyla birlikte tek elinizle kavrayın. Diğer elinizle eski pili dışarı çekin.
4. Devre kartı ve pil yuvası üzerindeki kutup (+/-) işaretlerine dikkat ederek yeni pili takın. Pil tutucu klipsini yeni pilin üzerine yerleştirin ve her iki taraftan tık sesi duyulana kadar aşağı doğru bastırın.
5. Yeni pili, pil yuvasının altındaki şemada gösterildiği gibi yerleştirin.
6. Sızdırmazlık halkalarının (O-Ring) dışarıdan görünmediğinden emin olarak cihazın gövdesini tekrar vidalayarak birleştirin.



Pil Değişimi

Malzemeler: TLH-5903 Pil

1. O-ringi ortaya çıkarmak için RFOT'un uç kapağını sökün.
2. Eski O-ringi yuvasından çıkarmak için küçük sivri bir alet (bıçak veya sivri uçlu alet) kullanın.
3. O-ring yuvasının kir veya kalıntılardan arındırılmış olduğundan emin olun.
4. O-ring yuvasını açıkta bırakarak eşleşen parçaları kısmen tekrar vidalayın.
5. O-ringe ince bir tabaka silikon bazlı yağlayıcı uygulayın.
6. O-ringi kapağın üzerinden ve yuvasına doğru gerin.

O-Ringler

RFOT'un doğru bakımı için O-ring bakımı çok önemlidir. O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve sıvının cihazın içine girmesini önler. O-ring arızasını önleme hakkında bilgi için lütfen madgetech.com adresinde bulunan "O-Ringler 101: Verilerinizi Koruma" uygulama notuna bakın.

Kalibrasyon

Herhangi bir veri kaydedici için yıllık olarak yeniden kalibrasyon önerilir; cihazın kalibrasyon zamanı geldiğinde yazılımda otomatik olarak bir hatırlatma görüntülenir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek için staconn.com adresini ziyaret edin..

SORUN GİDERME

Kablosuz Veri Kayıt Cihazı Yazılımında Neden Görünmüyor?-

Cihaz panelde görünmüyorsa veya bir hata mesajı alınıyorsa şunları deneyin:

- RFC1000'in doğru şekilde bağlandığından emin olun. Daha fazla bilgi için, Kablosuz alıcı-verici sorunlarının giderilmesi bölümüne bakın (aşağıda).
- Pilinin tamamen boşalmadığından emin olun. En doğru voltaj ölçümü için, cihazın piline bağlı bir voltmetre kullanın. Mümkünse, pili yeni bir 9V lityum pil ile değiştirmeyi deneyin.
- MadgeTech 4 yazılımının kullanıldığından ve başka hiçbir MadgeTech yazılımının (MadgeTech 2 veya MadgeNET gibi) açık ve arka planda çalışmadığından emin olun. MadgeTech 2 ve MadgeNET, RFTemp2000A ile uyumlu değildir.
- Bağlı Cihazlar panelinin cihazları görüntülemek için yeterince büyük olduğundan emin olun. Bunu doğrulamak için, imleci Bağlı Cihazlar panelinin kenarına getirin ve yeniden boyutlandırma imleci görünene kadar bekleyin, ardından panelin kenarını sürükleyerek yeniden boyutlandırın.
- Veri kaydedici ve RFC1000'in aynı kablosuz kanalda olduğundan emin olun. Cihazlar aynı kanalda değilse, birbirleriyle iletişim kuramazlar. Cihaz kanalını değiştirme hakkında bilgi için lütfen Kanal Programlama bölümüne bakın.

Kablosuz alıcı-verici sorunlarının giderilmesi



Yazılımın bağlı RFC1000 kablosuz alıcı-vericisini doğru şekilde tanıdığından emin olun.

Kablosuz veri kaydedici Bağlı Cihazlar listesinde görünmüyorsa, RFC1000'in doğru şekilde bağlanmamış olması mümkündür.

1. MadgeTech 4 yazılımında, Dosya düğmesine ve ardından Seçenekler'e tıklayın.
2. Seçenekler penceresinde, İletişim'e tıklayın.
3. Algılanan Arayüzler kutusunda, mevcut tüm iletişim arayüzleri listelenecektir. RFC1000 burada listeleniyorsa, yazılım onu doğru şekilde tanımış ve kullanıma hazırdır.



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

Yazılım RFC1000'i tanımıyorsa, Windows'ta veya USB sürücülerinde bir sorun olabilir.

1. Windows'ta Başlat'a tıklayın, Bilgisayar'a sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin.
2. Sol sütunda Aygıt Yöneticisi'ni seçin.
3. Evrensel Seri Veri Yolu Denetleyicileri'ne çift tıklayın.
4. Veri Kaydedici Arayüzü için bir giriş arayın.
5. Giriş mevcutsa ve herhangi bir uyarı mesajı veya simge yoksa, Windows bağlı RFC1000'i doğru şekilde tanımıştır.
6. Giriş mevcut değilse veya yanında ünlem işareti simgesi varsa, USB sürücülerinin yüklenmesi gerekebilir. USB sürücülerini MadgeTech web sitesinden indirilebilir.



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

1. Kablo bilgisayara bağlıysa, fişini çekin ve on saniye bekleyin.
2. Kabloyu bilgisayara tekrar bağlayın.
3. Bağlantının başarılı olduğunu gösteren kırmızı LED'in yandığından emin olun.

UYUMLULUK BİLGİLERİ

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

Mobil ve baz istasyonu iletim cihazları için FCC RF Maruz Kalma gereksinimlerini karşılamak için, çalışma sırasında bu cihazın anteni ile kişiler arasında 20 cm veya daha fazla bir mesafe korunmalıdır. Uyumluluğu sağlamak için, bu mesafeden daha yakın çalışma önerilmez. Bu verici için kullanılan anten(ler) başka bir anten veya vericiyle birlikte konumlandırılmamalı veya birlikte çalıştırılmamalıdır.

Bu cihaz, Industry Canada lisanssız RSS standardına/standartlarına uygundur. Çalışma aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) bu cihaz parazite neden olmamalıdır ve (2) bu cihaz, cihazın istenmeyen çalışmasına neden olabilecek parazit de dahil olmak üzere 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.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication. 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 (p.i.r.e.) 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