

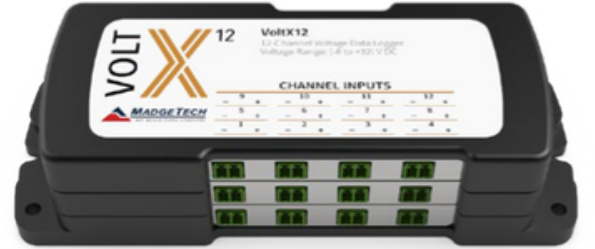
X SERIES

VoltX Series

4, 8, 12 ve 16 Kanallı Voltaj
Veri Kaydedicileri

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

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



STACONN
— TEKNOLOJİ —

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürün Genel Bakışı

Yeni VoltX Serisi; 4, 8, 12 ve 16 kanallı, pille çalışan, 4 Hz'e kadar okuma hızına sahip DC voltaj veri kaydedicilerinden oluşur. Yapılan geliştirmeler arasında ara birim kablusunun ortadan kaldırılması (standart USB-A - Mikro USB kullanır), daha fazla okuma için artırılmış hafıza ve artırılmış indirme hızı yer alır. Hafıza kapasitesini en üst düzeyde tutmak için kullanıcılar kanalları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir. Kolay tanımlama için her kanal, 10 haneye kadar bir isimle adlandırılabilir.

VoltX Serisi, ister uzaktan izleme olsun ister merkezi bir konumdaki çoklu noktalar olsun, çeşitli uygulamalar için idealdir. Tüm kanallardan gelen veriler eş zamanlı olarak kaydedilir. İzleme döngüsü tamamlandıktan sonra veriler analiz için indirilebilir. VoltX Serisi, duvara monte edilebilen evrensel bir güç adaptörüyle birlikte gelir. Teknik özelliklerin tamamı için teknik veri dokümanına bakın.

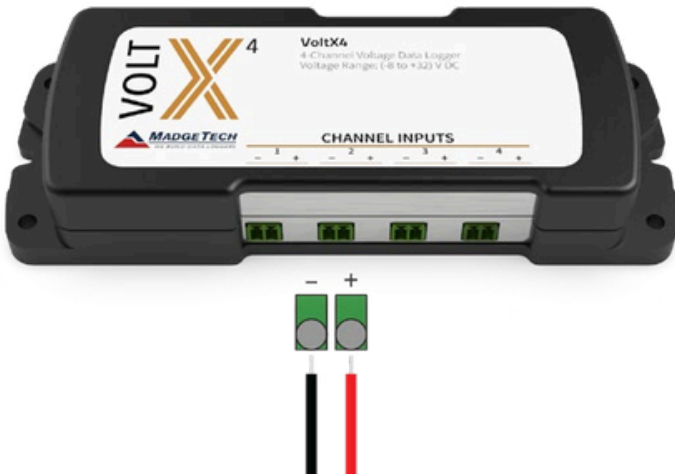
Kablolama Seçenekleri

VoltX Serisi 3.2V ve 32V veri kaydedicileri (tek uçlu / single-ended kablolama): 2 telli konfigürasyonları kabul eden iki konumlu, sökülebilir vidalı klemens bağlantılarına sahiptir.

Uyarı: Kutup (polarite) talimatlarına dikkat edin. Kabloları yanlış terminallere bağlamayın.

VoltX Serisi ± 160 mV veri kaydedicileri (diferansiyel kablolama): 3 telli konfigürasyonları kabul eden üç konumlu, sökülebilir vidalı klemens bağlantılarına sahiptir.

Uyarı: Kutup (polarite) talimatlarına dikkat edin. Kabloları yanlış terminallere bağlamayın.



Kurulum

Yazılımın Kurulması

Yazılım, madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında (Installation Wizard) sağlanan talimatları izleyin. Standart Yazılım versiyonu 4.2.19.0 veya üzeri ve Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 4.2.18.0 veya üzeri ile uyumludur.

CİHAZ ÇALIŞTIRILMASI

Veri Kaydediciyi Bağlama ve Başlatma

1. Yazılım kurulup çalıştırıldıktan sonra, sağlanan USB A - Mikro USB kablosunu veri kaydediciye takın.
2. Kablonun USB A ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. Cihaz, "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) listesinde görünecektir. İstedığınız veri kaydediciyi seçerek vurgulayın.
4. Çoğu uygulama için menü çubuğundan Özel Başlatma (Custom Start) seçeneğini seçin; veri kaydetme uygulamasına uygun olan başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri belirleyip Başlat (Start) seçeneğine tıklayın.
 - Hızlı Başlat (Quick Start): En son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular.
 - Toplu Başlat (Batch Start): Birden fazla veri kaydediciyi aynı anda yönetmek için kullanılır.
 - Gerçek Zamanlı Başlat (Real Time Start): Cihaza bağliken kayıt yaptığı esnada veri setini eş zamanlı olarak kaydeder.
5. Cihazın durumu, seçtiğiniz başlatma yöntemine bağlı olarak Çalışıyor (Running), Başlamak için Bekliyor (Waiting to Start) veya Manuel Başlatma için Bekliyor (Waiting to Manual Start) olarak değişecektir.
6. Veri kaydediciyi USB kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Hafıza dolduğunda veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durduracaktır. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana (re-armed) kadar yeniden başlatılamaz.

Manuel Başlatma

Cihaz panelindeki Custom Start butonuna tıklayın veya cihazın üzerine sağ tıklayıp başlatma seçeneğinin üzerine gelin, ardından Custom Start'ı seçin. İstedığınız seçenekleri uygulayın ve Start'ı seçin. Yazılım üzerinden cihaz kurulduktan (armed) sonra Manuel Başlatmayı aktif etmek için, ara birim kablosunun girişine bitişik olan gömme butona (Manual Start Button) 10 saniye boyunca basılı tutun. Yeşil LED hızlıca yanıp sönecek ve ardından her 15 saniyede bir yanıp sönmeye başlayacaktır. Durumdaki değişikliği görmek için yazılım içindeki Yenile (Refresh) butonuna basın.



Manual Start Button

Kanal Adlandırma

Veri kaydedicideki her bir kanal için 10 karaktere kadar kanal adı programlanabilir. Bu özellik, bir rapordaki kanalı benzer şekilde adlandırılmış diğer kanallardan ayırt etmek amacıyla yeniden adlandırmaya yardımcı olur.

1. "Bağlı Cihazlar" (Connected Devices) panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. Cihaz Sekmesinde (Device Tab), Bilgi Grubunda (Information Group) Özellikler (Properties) seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılan menüden Properties seçeneğini seçin.
3. Kanallar (Channels) panelinde istediğiniz kanalı bulun, ardından "Use custom name" (Özel isim kullan) seçeneğini seçin.
4. Bu işlem, bir isim yazmanız için bir alan açacaktır.
5. Tamam (OK) seçeneğini seçin, ardından cihazı sıfırlamak için bir uyarı gelecektir, Evet (Yes) seçeneğini seçin.

Veri Kaydediciden Veri İndirme

1. Kaydediciyi sağlanan USB A - Mikro USB kablosuna bağlayın.
2. "Bağlı Cihazlar" listesinde veri kaydediciyi seçip vurgulayın. Menü çubuğundaki Durdur (Stop) seçeneğine tıklayın.
3. Veri kaydedici durdurulduktan sonra, kaydedici seçili durumdayken İndir (Download) seçeneğine tıklayın. Ardından kaydedilen Veri Setinden (Dataset) bir rapor oluşturabilirsiniz.
4. İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri bilgisayara aktaracak ve kaydedecektir.

Şifre Belirleme

Başkalarının cihazı başlatmasını, durdurmasını veya sıfırlamasını engellemek amacıyla cihazı şifreyle korumak için:

1. "Bağlı Cihazlar" panelinde istediğiniz cihaza tıklayın.
2. Cihaz Sekmesinde, Bilgi Grubunda Properties seçeneğine tıklayın. Veya cihaza sağ tıklayıp açılan menüden Properties seçeneğini seçin.
3. Genel Sekmesinde (General Tab) Set Password seçeneğine tıklayın.
4. Açılan kutuya şifreyi girip onaylayın, ardından OK seçeneğini seçin.

CİHAZ ÇALIŞTIRILMASI

LED İşlevleri



Yeşil: Bilgisayarla iletişim kurarken sabit yanar. Kayıt yaparken her 15 saniyede bir yanıp söner. Gecikmeli başlatma modundayken her 5 saniyede bir yanıp söner.



Kırmızı: Pil zayıf olduğunda her 5 saniyede bir yanıp söner. Hafıza azaldığında her 5 saniyede bir yanıp söner.



Mavi: Okuma hızı 2 saniye veya daha hızlı olduğunda her 2 saniyede bir yanıp söner. Okuma hızı 2 saniyeden daha yavaş olduğunda okuma hızıyla aynı şekilde yanıp söner.

Cihaz Bakımı

Pil Değişimi

Malzemeler: 3/32 inçlik Alyan Anahtarı (Allen Key) ve Yedek Pil (U9VL-J)

1. İki vidayı sökerek cihazın kapağını çıkarın.
2. Pili bölmesinden çıkarın ve konnektörden ayırın.
3. Yeni pili terminallere takın ve sağlam oturduğunu kontrol edin.
4. Kabloları sıkıştırmamaya dikkat ederek kapağı yerine takın. Muhafazayı vidalayarak güvenli bir şekilde tekrar birleştirin.

Not: Vidaları aşırı sıkıkmamaya veya dişleri sıyırmamaya dikkat edin.

Yeniden Kalibrasyon

Yeniden kalibrasyonun her yıl yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere madgetech.com adresini ziyaret edin.



Ürün Desteği & Sorun Giderme

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



MadgeTech 4 Yazılım Desteği:

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım (Help) bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu **staconn.com** adresinden indirin.

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