

Kullanım klavuzu

Varcorder

Akım ve Güç Faktörü Kaydedici

SensorLink® Şirketi



Ünite ve Aksesuar Parça Numaraları



Varcorder

Modeli 910

*Adet (1) 6-910-1satılır Kit

*Adet (3) 6-910-3'te satılır Kit



Evrensel Anahtar Çubuk Adaptörü

Modeli 7-053

*Adet (1) 6-910-1'de satılır Kit

*Adet (1) 6-910-3'te satılır Kit



Evrensel Anahtar Çubuk Alıcısı

Modeli 7-054

*Adet (1) 6-910-1'de satılır Kit

*Adet (3) 6-910-3'te satılır Kit



USB IrDA Dongle'ı

Modeli 7-021B

*Adet (1) 6-910-1'de satılır Kit

*Adet (1) 6-910-3'te satılır Kit



Taşıma çantası

Modeli 659

*Adet (1) 6-910-1'de satılır Kit

*Adet (1) 6-910-3'te satılır Kit

Kullanım klavuzu

Varcorder

Akım ve Güç Faktörü Kaydedici

| Mevcut Stok Kodları: | | | |
|----------------------|----------|----------|--|
| 910-50HZ | 910-60HZ | 910 AVRO | |

| İçindekiler | Sayfa |
|---|------------|
| Özellikler | 4 |
| Güvenlik Bilgisi | 5 |
| Operasyon teorisi | 5 |
| Önleyici bakım | 6 |
| Temizlik | 6 |
| Düşük Sıcaklık Uygulamaları | 6 |
| Üniteye Güç Verme | 6 |
| Örnek ve Günlük Aralıkları | 6 |
| Pilin Değiştirilmesi ve Çalıştırılması | 7 |
| Bir Hatta Kurulum | |
| Shotgun Hot Stick ile hatta kurulum | 8 |
| Evrensel Anahtar Çubuğu Sıcak Çubuğuyla bir hatta kurulum | 9 |
| Garanti | 19 |
| Kalite güvencesi | Arka kapak |
| Softlink Yazılımı | |
| Sistem gereksinimleri | 10 |
| Yazılımın ve USB IrDA'nın Kurulumu | 10 |
| Kaydediciyle İletişim Kurma | 11 |
| Kaydediciyi Keşfedin | 11 |
| Kaydediciyi Yapılandır | 12 |
| Nominal Gerilimin Girilmesi | 13 |
| Kaydedici Verilerini İndirin | 13 |
| Kaydedici Verilerini Kaydetme | 14 |
| Kaydedici Verilerini Açma | 15 |
| Kaydedici Seçenekleri | 16 |
| Kaydedici Verilerinin Grafikleme | 17 |
| Sorun giderme | 18 |

ÖZELLİKLER

| | |
|------------------------|---|
| Kit No | 6-910-3 |
| Tip | Kayıt Varcorder Kiti, üç fazlı |
| Kit İçeriği | 3 adet Varcorder 1 adet IrDA USB Kablosu 1 adet Evrensel Hot Stick Adaptörü 3 adet Evrensel Hot Stick Alıcısı 1 adet Yumuşak Taşıma Çantası |
| Çalışma Aralığı | |
| Fazdan Faza Gerilim | Doğru Güç Faktörü için minimum 69 kV, 600 V |
| Akım | 1 ila 2000 A |
| Çözünürlük | |
| Amper 1 ila 99,9 A | 0,1 bir |
| Amper 100 ila 2000 A | 1 A |
| Güç faktörü | 0,01 |
| Doğruluk | |
| Amper | ± %1, ± 2 Sayım |
| Güç faktörü | ± 0,01 (0,71'den 0,71 gecikmeye) |
| Frekans, 50 Hz | 47 ila 53Hz |
| Frekans, 60 Hz | 57 ila 63 Hz |
| Mekanik | |
| Ağırlık | 1,5 lbs, 0,68 kg |
| Boyutlar | 9,75 inç x 4,75 inç x 3 inç (24,77 cm x 12,07 cm x 7,62 cm) |
| Sensör Açıklığı | 1,5 inçe kadar, 3,3 cm'ye kadar |
| Çalışma sıcaklığı | -22 ila +140° F, -30 ila +60° C -4°F (-20°C) altındaki sıcaklıklar için lityum pil gerekir. |
| Depolama sıcaklığı | -40 ila +158° F (-40 ila +70° C) |
| Hotstick Montajı | Av Tüfeği ve Anahtar Çubuk Stili Sıcak Çubuk (Sıcak çubuklar dahil değildir) |
| Pil | 9 Volt Alkalin veya Lityum |
| İç/Dış Mekan Kullanımı | |
| Bağıl nem | %90 Yoğuşmasız |
| Rakım | 9800 ft, 3000 m |
| yazılım gereksinimleri | SensorLink Softlink, satış kitine dahildir |
| İşletim sistemi | Windows 7, 8 veya 10 |
| Veri Toplama Alanı | 64.000 Günlük aralığı |
| AT Standartları | CE tarafından belirtilen uluslararası test standartlarını başarıyla geçti |

Güvenlik Bilgisi



Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik ve talimat açıklamalarını okuyun. Güvenlik kurallarına uyulmaması ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.



Varcorder'lar 0 ila 69KV'lık canlı havai hatlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Uygun çalışma teknikleri, ekipman ve Kişisel Koruma Ekipmanı da dahil olmak üzere, hat voltajına uygun tüm prosedürler uygulanmalıdır.



Varcorder yalnızca kendi kuruluşları tarafından canlı hat, yüksek gerilim çalışmaları konusunda eğitim almış sertifikalı personel tarafından kullanılmalı ve geri alınmalıdır.



Varcorder, uygun bir av tüfeği veya anahtar çubuğu tarzı canlı hat çubukla hattan takılmalı ve hattan çıkarılmalıdır. Canlı hat çubuk tek voltaj izolasyon cihazı olarak kabul edilir.



Sıcak çubuk uzunluğu, yayınlanmış OSHA düzenlemelerinde belirtilen ve/veya kamu hizmeti sağlayıcısı tarafından sağlanan minimum yaklaşma mesafeleri başına hat voltajı için doğru olmalıdır.



Kapak plakası, ayna ve Varcorder'ın tamamı aynı potansiyelde değerlendirilmelidir. Kapak plakasını, aynayı veya Varcorder'ın diğer parçalarını bitişik fazlar veya topraktaki hava boşluğuna koymak, faz-faz veya faz-toprak arızasına neden olabilir.



Ürünü hiçbir şekilde değiştirmeyin.

Operasyon teorisi

Varcorder, havai hatlarda True RMS Amfilerini ve Güç Faktörünü ölçmek ve kaydetmek için bir hatta dağıtılır. Varcorder, manyetik malzeme kullanmayan ve hareketli parça içermeyen orijinal SensorLink® Ampstik® ile aynı akım sensörü teknolojisini kullanır. Gerçek Güç Faktörü, elektrik alanının amp sensöründen bildirilen akımla karşılaştırılmasıyla hesaplanır. Elektrik alanı dalga biçimi özellikleri, Güç Faktörü hesaplaması için doğru okumalar sağlar.

Ölçümler kullanıcı tarafından tanımlanan aralıklarla alınır. Softlink yazılımında kullanıcı, verilerin ne sıklıkta örnekleneceğini ve günlüğe kaydedileceğini seçer.

Verileri IrDA aracılığıyla indirmek için üniteleri hattan çıkarın. İsteğe bağlı Dönüştürücü ile, ünite hatta konuşlandırılmış haldeyken veriler radyo aracılığıyla indirilebilir.

SoftLink yazılımı, kullanıcı Softlink'te toprak voltajı sabitine nominal bir faz uyguladıktan sonra VAR'ları hesaplayacaktır.

Doğru Güç Faktörü için çıplak iletkene doğrudan bağlantı gereklidir.



Önleyici bakım

Kayıt Cihazı üretandaki çatlaklara karşı görsel olarak incelenmelidir. Çatlaklar varsa veya ünite hasar görmüşse kullanmayın. Ön paneldeki havalandırma deliğinin kapatılmadığını doğrulayın. Ön panelin iç kısmındaki membran, ünitenin düzgün nefes almasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Temizlik

Kaydedici, üretilen mahfazayı bozacak kir, kum ve tuzu temizlemek için silikon canlı hat çubuk mendille silinerek temizlenmelidir.

Düşük Sıcaklık Uygulamaları

Alkalin Pil ve IrDA alıcı-verici, Kayıt Cihazının çalışmasını -4F / -20C'ye kadar sınırlayan iki bileşendir. Uzun ömürlü bir Lityum pil kullanıldığında, Kayıt Cihazı -40'a kadar veri toplayabilir. IrDA vericisi bu düşük sıcaklıklarda çalışmadığından, Kaydediciden veri toplarken sıcaklığın -4F/ -20C'nin üzerinde olması gerekir.

Üniteye Güç Verme

Pil düzgün şekilde bağlanıp pil bölmesine yerleştirildiğinde Kayıt Cihazı açılır ve kayıt almaya başlar.

Örnek ve Günlük Aralıkları

Örnek ve Günlük Aralığı: Örnek Aralığı, Kayıt Cihazının iletken üzerindeki akımı ne sıklıkta okuduğudur. Kayıt Cihazı örnek akım okumalarını Günlük Aralığına ulaşana kadar tutacaktır; bu sırada Kayıt Cihazı örnek ölçümlerin ortalamasını alacaktır. Bu ortalama, günlüğe kaydedilen veri noktası haline gelir. Kaydedici, pil bağlanır bağlanmaz örnekleme ve günlüğe kaydetmeye başlar.

Kaydedici Verileri kaç gün günlüğe kaydedecek? Günlük Aralığının uzunluğu, Kayıt Cihazının mevcut tüm kayıtlı veri noktalarını kullanması için harcayacağı süreyi belirler. Çeşitli Günlük Aralıklarına dayalı olarak bir Kaydediciyi verilerle doldurmak için gereken gün sayısını görmek için aşağıdaki tabloya bakın. Çoğu durumda Kaydedici'nin kayıt kapasitesinden ziyade pil ömrüyle sınırlı olduğunu unutmayın.

| Günlük Aralığı (saniye) | Dolana Kadar Kaydedilen Gün Sayısı |
|----------------------------|------------------------------------|
| 3600 | 1333* |
| 1800 | 667* |
| 900 | 333* |
| 600 | 222* |
| 300 | 111 |
| 60 | 22 |
| 30 | 11 |
| *Beklenen pil ömrünü aştı | |

Pilin Değiştirilmesi ve alıştırılması

Pilin Değiştirilmesi: Varcorder bir adet 9V pil gerektirir. Ünitenin tabanındaki vidayı sökün ve kapak plakasını çıkarın. Pili konektöre takın ve pil yuvasına takın. Kapak plakasını değiştirin.

Kaydedici her kurulduğunda ve çalıştırıldığında yeni bir 9 voltluk pil değiştirilmelidir. Yeni bir pilin voltajı 9,2 VDC'den yüksektir. Alkalin pillerin raf ömrü kısadır ve pilin yeni olmasına dikkat edilmelidir.

Beklenen Pil Ömrü: Kaydedicideki pilin beklenen ömrü, Kaydedicinin veri toplamak için hattı ne sıklıkta örneklediğine ve ortam sıcaklığına göre değişir. Pilin güvenilirliğinin ve ömrünün kolayca tahmin edilebilmesi için yeni şarj edilemeyen pillere ihtiyaç vardır. şarj edilebilir pillerin ömrünün tahmin edilmesi, özellikle birkaç kez şarj edildikten sonra belirsizdir. Pil ömrünün güvenilirliğini sağlamak için, açılmadan önce Kayıt Cihazına yeni bir pil yerleştirilmelidir.

Pil beş volttan fazlasını sağlayamadığında Kayıt Cihazı çalışmayı durduracaktır. Günlüğe kaydedilen tüm veriler flash bellekte güvenli bir şekilde saklanır. Kaydediciye yeni bir pil takıldığında kullanıcının verileri indirmeye başlaması için beş dakikası vardır. Veriler doğru tarih ve saat damgalarına sahip olacaktır. Beş dakika sonra eski veriler hafızadan silinecektir.

68° F veya 20° C'de beklenen pil ömrü

| Örnek Aralığı (Saniye) | Birinden beklenen yaşam 9V Alkalin pil (Günler) | Birinden beklenen yaşam 9V Lityum pil (Günler) |
|---------------------------|---|--|
| 60 | 180 | 360 |
| 30 | 120 | 240 |

Alkali alışma süresi -4° F veya -20° C'de %25'e düşürür

Lityum alışma süresi -4° F veya -20° C'de %75'e düşürür

Lityum alışma süresi -40° F veya -40° C'de %50'ye düşürür

NOT: Yeni bir pil takıldığında, kullanıcının Varcorder kendini sıfırlamadan önce verileri indirmeye başlaması için 5 dakikası vardır. Varcorder, kayıtlı verileri flaş belleğine yalnızca 5 dakika süreyle kaydedecektir. Tüm verileri indirene kadar pili ıkarmamanızı öneririz. Pil ömrünün güvenilirliğini sağlamak için hatta yerleştirilmeden önce Varcorder'a yeni bir pil yerleştirilmelidir.

Kurulum: Av Tüfeği/ Sotgun Stick Stili

Varcorder üzerindeki metal kontaktörün çıplak kontakla doğrudan bağlantısı olmalıdır.

Güç faktörünü doğru bir şekilde ölçmek için iletken. Varcorder, kapalı tel üzerinde doğru Güç Faktörü ölçümleri almayacaktır.

Adım 1: Av Tüfeği adaptörünü Varcorder'a takın

Adım 2: Varcorder'ı canlı hat çubukla kavrayın

Adım 3: Varcorder'ı iletkenin üzerine yerleştirin

Adım 4: Üretan yayının Varcorder'ı iletken üzerinde güvenli bir şekilde tuttuğundan emin olmak için üniteyi aşağı çekin

Adım 5: Sıcak çubuğu serbest bırakın



Varcorder'ı av tüfeği tarzı sıcak çubukla hattan çıkarmak:

Adım 1: Sıcak çubuğu üniteye takın

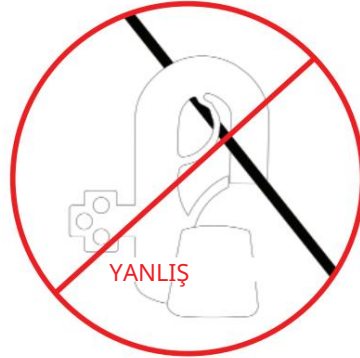
Adım 2: Üretan yayını iletkenin ayırın

Adım 3: Üretan karabinayı itin; Varcorder'ı hattan çıkarmak için karabinaya ~15 lbs basınç uygulanması gerekir



Hat Kurulumu

Açılı veya dikey havai hatlara kurmayın. Sıkıştırma mekanizması bu hatlar için tasarlanmamıştır ve bunun yapılması ünitenin hareket etmesine ve potansiyel olarak hizmet varlıklarına zarar vermesine neden olacaktır.



Kurulum: Evrensel Anahtar Çubuğu

Varcorder üzerindeki metal kontaktörün çıplak kontakla doğrudan bağlantısı olmalıdır.

Güç faktörünü doğru bir şekilde ölçmek için iletken. Varcorder, kapalı tel üzerinde doğru Güç Faktörü ölçümleri almayacaktır.

Adım 1: Switch Stick alıcısını Varcorder'a takın

Adım 2: Anahtar Çubuğu adaptörünü anahtar çubuğuna takın

Adım 3: Adaptörü alıcıya yerleştirin ve alıcıya iyice oturuncaya kadar çevirin

Adım 4: Varcorder'ı iletkenin üzerine yerleştirin

Adım 5: Üretan yayının üniteyi güvenli bir şekilde tuttuğundan emin olmak için üniteyi aşağı doğru çekin. İletken üzerinde Varcorder

Adım 6: Varcorder'ı serbest bırakmak için anahtar çubuğunu sökün



Varcorder'ı anahtar çubuğu tarzı sıcak çubukla hattan çıkarmak:

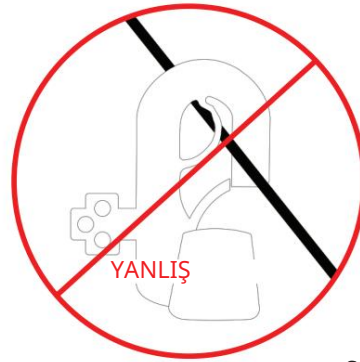
Adım 1: Adaptörü alıcıya takın ve alıcıya iyice oturuncaya kadar çevirin

Adım 2: Üretan karabinayı itin; Varcorder'ı hattan çıkarmak için karabinaya ~15 lbs basınç uygulanması gerekir



Hat Kurulumu

Açılı veya dikey havai hatlara kurmayın. Sıkıştırma mekanizması bu hatlar için tasarlanmamıştır ve bunun yapılması ünitenin hareket etmesine ve potansiyel olarak hizmet varlıklarına zarar vermesine neden olacaktır.



Varcorder için Softlink

Softlink, kullanıcının Kayıt Cihazından veri indirmesine, görüntülemesine, grafiğini oluşturmaya ve içe aktarmasına olanak tanıyan bir yazılım uygulamasıdır. Softlink çalıştıran bir bilgisayarın iletişim kurabilmesi için, Kayıt Cihazının, ünitedeki IR bağlantı noktasının bilgisayara bağlı IrDA USB ile aynı hizada olacak şekilde açılması gerekir.

Radyo iletişimiyle ilgili talimatlar için lütfen Dönüştürücü Kılavuzuna bakın.

Softlink Sistem Gereksinimleri

İŞLETİM SİSTEMİ: Softlink, Windows 7, 8 ve 10 çalıştıran bilgisayarlara yüklenir. Softlink, Microsoft .NET'i gerektirir; Microsoft .NET önceden kurulmamışsa Softlink ile birlikte yüklenir.

AĞ KURULUMU: Softlink tek kullanıcı bir uygulamadır ve sunucuya kurulduğunda desteklenmez.

KURULUM YETKİSİ: Kurulum, yönetici haklarını gerektirir. Elektrik hizmet kuruluşları tarafından yönetilen bilgisayarlar genellikle yüklenebilecek programları sınırlandırır. Kullanıcının yönetici hakları yoksa yazılımı indirmek için BT departmanının yardımına ihtiyacı olacaktır.

USB BAĞLANTI NOKTASI İZİNLERİ: USB IrDA, ilk bağlandığında çalışan bir kurulum programına sahiptir. Kullanıcı program yükleme haklarına sahip olabilir ancak bilgisayardaki USB bağlantı noktalarının kilitli olduğunun farkında olmayabilir. Sürücüler otomatik olarak yüklenmiyorsa, yüklemeyi tamamlamaya yönelik izin ve talimatlar için lütfen ağ yöneticinize başvurun.

Yazılım Bağlantısı Kurulumu

Adım 1: Softlink Yükleyicisine www.sensorlink.com/products/varcorder adresinden ulaşılabilir. Dosyayı istediğiniz konuma kaydedin. Softlink .exe dosyası tıkladığında otomatik olarak indirilmeye başlayacaktır.

Adım 2: İndirme işlemine devam etmek için lisans sözleşmesini kabul etmelisiniz

Adım 3: İndirme işleminin tamamlandığını size bildiren bir iletişim kutusu görünecektir. Adım 4:

Softlink'i açmak için Başlat Menüsü'ne tıklayın. Programlar altında Softlink'i seçin. Kısayol yolları yükleme sırasında otomatik olarak yüklenecektir.

Manuel IrDA Sürücü Kurulumu

Bu kurulumla ilgili bilgi için lütfen IrDA üreticilerinin ürün CD'sinde bulunan belgelerine bakın. Ayrıca dijital indirme gerekiyorsa sürücüyü www.sensorlink.com/products/varcorder adresinden çevrimiçi olarak ulaşılabilir.

[ACT-IR224UN-LN115GENEL KURULUM PROSEDÜRÜ]

1. Sürücü yüklenene kadar IrDA USB'nin bilgisayara takılı OLMADIĞINDAN emin olun.
2. Kurulum CD'sini takın ve kurulum dosyasını çalıştırın.
3. IrDA Sürücü Yükleyici karşılama ekranına devam etmek için "İleri"ye tıklayın.
4. Bu Kurulum tamamlandığında Sihirbaz penceresini kapatmak için "Son"a tıklayın.
5. IrDA kablosunu USB bağlantı noktasına takın. Şunu belirten bir mesaj açılacaktır: "Yeni Donanım Bulundu", ardından "Yeni donanım başarıyla yüklendi ve kullanıma hazır" mesajıyla değiştirildi.

Kaydediciyle İletişim Kurma

Softlink aynı anda tek bir Kaydediciyle iletişim kurar. Yalnızca bir Kaydedicinin iletişim kurduğundan emin olmak için diğer Kaydedicileri tabanlarında tutun. Kaydediciyle iletişim kurmak için şu adımları izleyin:

Adım 1: USB IrDA kablosunu bilgisayarın kullanıcı bağlantı noktasına takın

Adım 2: Kaydediciyi, ünitenin alt kısmında bulunan IrDA Bağlantı Noktası IrDA'ya bakacak şekilde konumlandırın

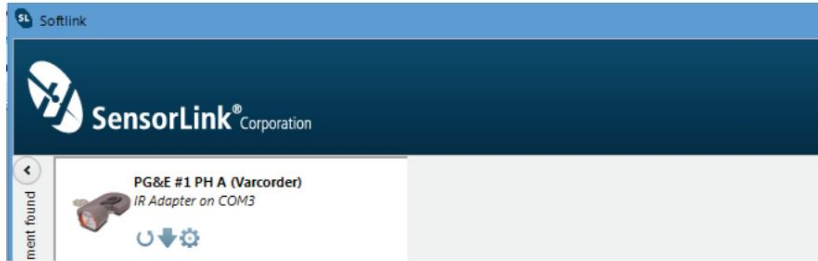
Adım 3: Softlink'i Masaüstünden veya Başlat Menüsünden açın.

Softlink IrDA'yı otomatik olarak keşfedecek ve iletişim cihazını programın sol üst köşesinde gösterecektir.



Kaydediciyi Keşfedin

IrDA'ya Kaydediciyi hemen bulup onunla iletişim kurması talimatını vermek için keşfet düğmesine tıklayın. Görüntülenen açıklama ve fotoğraf, Kayıt Cihazı keşfedildiğinde iletişim cihazından üniteye değişecektir.



Kaydedici Yapılandırma

Kaydedici tercihlerini ayarlamak için Yapılandır düğmesini seçin.

Amcorder Configuration

Amcorder Information

Serial Number: 239849

Firmware: 920-2.00.0014 15 Feb 2004

Name (16 Characters):

Set 1 Phase A

Description (46 Characters):

Bakerview & Northwest May 5 - 12

Log Interval

15 minutes

Sample Interval

30 seconds

Clear all logged data from your instrument and synchronize logging with the hour

Cancel Upload

Ad: Kaydediciyi en fazla 16 karakterle tanımlayın.

Açıklama: En fazla 46 karakterden oluşan bir açıklama girin. Örneğin, Kayıt Cihazının servis konumunu ve kayıtların tarih aralığını not etmeyebilirsiniz.

Günlük Aralığı: Verilerin ne sıklıkta günlüğe kaydedileceğini seçin. Kaydedici, önceki kayıttan bu yana alınan tüm örneklerin ortalamasını alır ve sonucu kaydeder. Tipik örnek ve günlük senkronizasyon aralıkları sırasıyla bir dakika ve 15 dakikadır. Günlük aralığı örnek aralığını aşmalıdır.

Varcorder'da kaç tane Log aralığı mevcut? 64.000

Örnek Aralığı: Kaydırma çubuğu üzerinde imleci kaydırarak Kaydedici'nin akımı ne sıklıkta örnekleyeceğini seçin. Minimum örnekleme aralığı beş saniyedir. Pil ömrü bu ayara bağlıdır; dördüncü sayfaya bakınız.

Senkronizasyon: "Kaydediciden tüm günlüğe kaydedilen verileri temizle... ve günlüğe kaydetmeyi saate senkronize et" kutusunun seçilmesi, Kaydedicinin kendisini bilgisayarın saatiyle senkronize etmesine olanak tanır. Birden fazla Kaydedici aynı kayıt aralığı ve aynı bilgisayar kullanılarak kurulup senkronize edildiğinde, hepsi aynı anda kayıt yapacaktır.

Saat Ayarlandı: Kaydedici hatta takılmadan önce senkronize edilmezse, saate eşit şekilde hizalanmasa bile günlük saati ve tarihi ayarlanacaktır.

Saat Ayarlanmadı: Kayıt cihazının pili herhangi bir Softlink iletişiminden önce arızalanırsa.

Eski: Eski sürüm Kayıt cihazları senkronize edilemez. Bu ünitelerde günlük süresi doğruluğu elde etmek için, pil bitmeden bunları indirin ve üniteyi yeniden asmadan önce tüm verileri indirin. İlk indirme öncesindeki tüm kayıt süreleri, pil arızalanmadığı sürece bir kayıt aralığı dahilinde doğrudur.

Nominal Gerilimin Girilmesi

Verileri indirmeden önce Softlink'te nominal fazı toprak voltajına ayarlamak gerekir. Nominal voltaj seçeneklerde ayarlanabilir veya indirme sırasında girilebilir. İndirme sonrasında veri kümesi için değiştirilemez. Kullanıcıdan "indirme"yi seçtikten sonra nominal fazdan toprak gerilimine girmesi istenecektir. Zaten ayarlanmış olan herhangi bir değer varsayılan olacaktır; "değiştir" butonu seçilerek güncellenebilir.

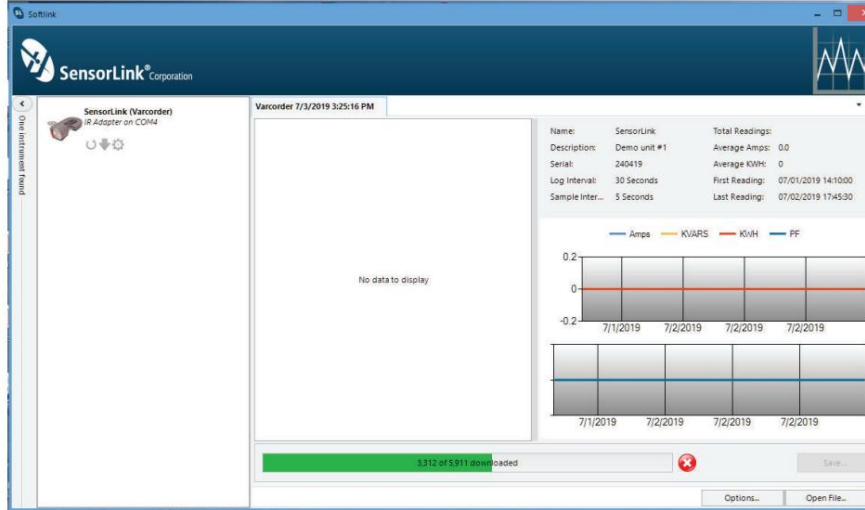


Kaydedici Verilerini İndirin

Kaydediciden veri indirmeye başlamak için İndir düğmesine tıklayın. Kullanıcı, grafik görünümünde indirilirken Kaydedicinin konfigürasyonunu ve ilerleme durumunu görebilir.

İndirme işlemi herhangi bir zamanda kırmızı X düğmesi seçilerek durdurulabilir.

Verileri herhangi bir ek birimden indirmek için bu adımları tekrarlayın. Her birimin verileri yeni bir sekme yükleneyecektir.



NOT: Yeni bir pil takıldığında, kullanıcının Varcorder kendini sıfırlamadan önce verileri indirmeye başlaması için 5 dakikası vardır. Varcorder, kayıtlı verileri flaş belleğine yalnızca 5 dakika süreyle kaydedecektir. Tüm verileri indirene kadar pili çıkarmamanızı öneririz. Pil ömrünün güvenilirliğini sağlamak için hatta yerleştirilmeden önce Varcorder'a yeni bir pil yerleştirilmelidir.

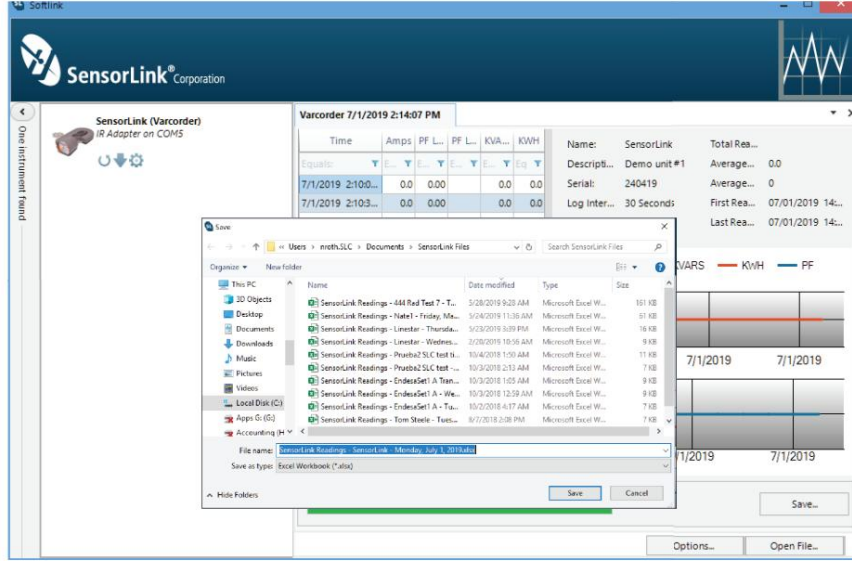
Kaydedici Verilerini Kaydetme

Veri dosyaları, Softlink'te veya başka bir veri yönetimi programında ileride incelenmek üzere .csv veya .xlsx dosyası olarak kaydedilebilir. Her kaydediciden gelen veriler kendi dosyasına kaydedilir.

Adım 1: Menüdeki Kaydediciyi seçerek veri dosyasını seçin

Adım 2: "Kaydet"i seçin

Adım 3: Kaydedilecek diğer veri dosyaları için bu işlemi tekrarlayın



Kaydedici Veri dosyalarını Softlink'te açma

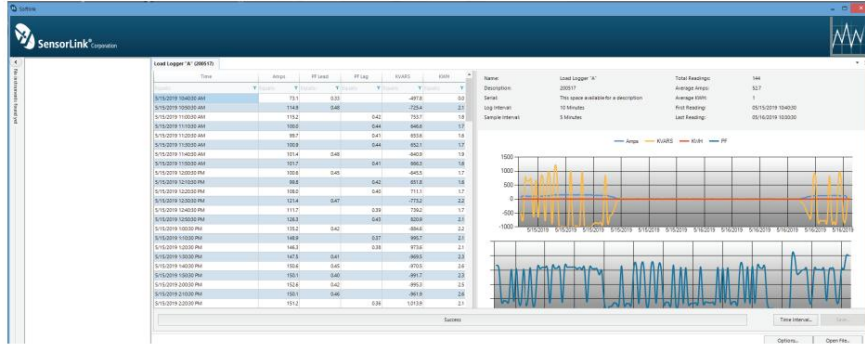
Kaydediciden önceden kaydedilen dosyalar Softlink'te açılabilir. Kaydedilen dosyaları açmak için şu adımları izleyin: Adım

1: Softlink'i açın

2. Adım: "Bağlantı noktaları ve araçları keşfetme" çubuğunu kapatın

Adım 2: "Dosyayı Aç"ı seçin

3. Adım: .csv veya xlsx Softlink dosyasını bulun ve seçin



Veri dosyalarını diğer programlarda açma

Kaydediciden önceden kaydedilen dosyalar, analiz ve inceleme için diğer veri yönetimi programlarında açılabilir.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

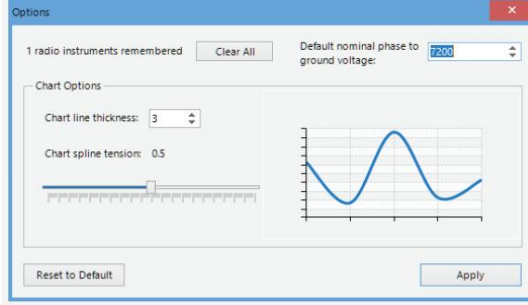
| DATE/TIME | AMPS | P.F. | Lead | P.F. Lag | KILOVARS | KWH |
|--------------------|------|------|------|----------|----------|-------|
| 15-May-19 10:40:30 | 20.0 | | | 0.97 | 36.7 | 37009 |
| 15-May-19 10:50:30 | 21.8 | | | 0.97 | 37.0 | 40521 |
| 15-May-19 11:00:30 | 22.0 | | | 0.97 | 38.2 | 40712 |
| 15-May-19 11:10:30 | 22.6 | | | 0.96 | 47.6 | 41370 |
| 15-May-19 11:20:30 | 21.9 | | | 0.98 | 36.6 | 40789 |
| 15-May-19 11:30:30 | 23.7 | | | 0.97 | 41.2 | 43996 |
| 15-May-19 11:40:30 | 22.4 | | | 0.98 | 34.5 | 41718 |

The spreadsheet also includes a configuration section with the following details:

- Configuration: Sample Interval: 5 Minutes, Log Interval: 10 Minutes
- Nominal Phase to Ground Voltage: 7620
- Location: VARCORDER "C", 1254 Urban Rd, 200516
- Logging Clock Synchronized

Kaydedici Seçenekleri

İndirme Ekranındaki seçenekler düğmesi kullanıcının tercihleri değiştirmesine olanak tanır.



Hatırlanan radyo enstrümanları: Yalnızca isteğe bağlı Radyo Dönüştürücülerle kullanım için. Softlink, önceki indirmelerde kullanılan Radyo Dönüştürücülerini hatırlar. Radyoları unutmak için Softlink'te "Tümünü temizle" seçeneğini seçin. Daha fazla ayrıntı için Radyo Dönüştürücü Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Grafik çizgi kalınlığı: Grafik çizgilerinin kalınlığı kullanıcı tarafından değiştirilebilir. Kalınlık 1 - 10 arasında numaralandırılır ve varsayılan olarak üç olarak ayarlanır. Yazılım, değer değişikçe kullanıcıya bir önizleme gösterecektir.

Grafik spline gerilimi: Grafik spline gerilimi, grafik çizgilerini düzeltmek için kullanılır. Spline gerilim aralığı 0 - 1'dir. Spline gerilimini değiştirmek için kaydırma çubuğunu kaydırın. Yazılım, değer değişikçe kullanıcıya bir önizleme gösterecektir.

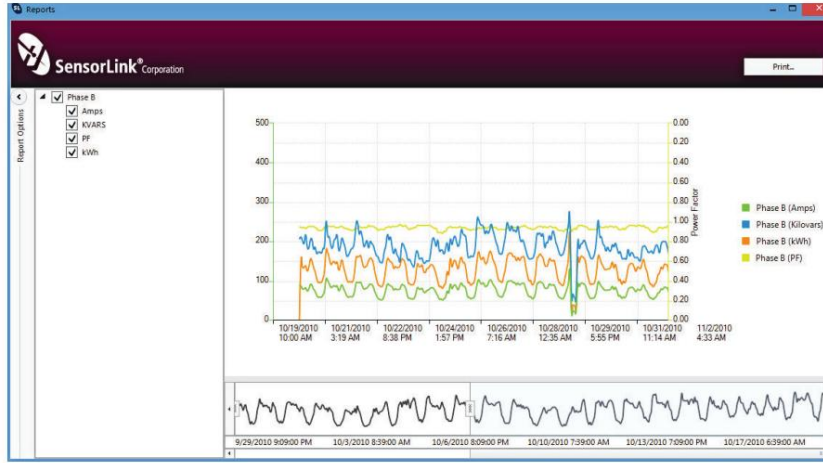
Varsayılan nominal faz-toprak gerilimi: Softlink, bir indirme işleminin başlangıcında nominal gerilim penceresi her açıldığında bu gerilim değerini dolduracaktır. Numarayı değiştirmek için mevcut numarayı seçin ve istediğiniz değeri yazın veya değeri güncellemek için yukarı/aşağı ok tuşlarını kullanın.

Grafik oluşturma

İndirilen verilerin grafiğini oluşturmak için indirme ekranındaki Grafik Simgesine tıklayın.



İkinci bir ekran açılacak ve veriler grafik formatında görüntülenecektir.



Rapor Seçenekleri

Seçim kutularına tıklayarak grafiği oluşturulacak birimleri ve ölçüm parametrelerini seçin. Grafikte yalnızca seçilen ölçüm parametreleri görüntülenecektir.

Rapor Seçeneklerini Gizle ve Göster

Rapor Seçeneklerini gizlemek için sol oka tıklayın. Gizli Rapor seçeneklerini göstermek için sağ oka tıklayın.

Yakınlaştırma Penceresi

Altta grafik tüm zaman serisini gösterir. Zamanın bir bölümünü görüntülemek için sol ve sağ kaydırıcıları ayarlayın. Üstteki grafik slaytlar arasındaki değerleri gösterecektir.

İmleç Aracı

İmleci grafiğin üzerine getirdiğinizde ölçümlerin tarih ve saat değerleri görüntülenecektir.

Birim Veri Seçimi

İndirilen veriler önceki ekranda kapatılmış olsa bile, bir oturumda indirilen tüm birimler gösterilecektir.

Sorun giderme

Kaydedici iletişim kurmuyor

- 1) IrDA'yı Kaydediciden en fazla üç fit uzağa konumlandırın.
- 2) PC'ye olan IrDA bağlantısını inceleyin ve gerekirse yeniden bağlayın.
- 3) Bir Voltmetre ile pilin 5 Volttan fazla olduğunu doğrulayın. Düşükse değiştirin.
- 4) IrDA USB kabloları evrensel değildir; Softlink tarafından desteklenmeyen bir IrDA kullanmak işe yaramayabilir. Kitinizle birlikte aldığınız IrDA, Kayıt Cihazlarıyla çalışacak şekilde test edilmiştir.
- 5) WIN 10'da Softlink çalıştırılıyorsa IrDA'nın Seri Numarası "TA" ile başlamalıdır.
- 6) Softlink'i önce çıkıp ardından yeniden başlatarak yeniden başlatmayı deneyin.
- 7) Bilgisayarınızı yeniden başlatmayı deneyin ve ardından Softlink'i yeniden açın.
- 8) Yerleştirme istasyonunun USB bağlantı noktalarını kullanmayın. Bu, programın kapanmasına veya USB ile iletişiminin olmamasına neden olur.
- 9) USB IrDA için BT tarafından kilidi açılan aynı USB bağlantı noktasını kullanın. BT'nin güvenlik izinleri olmadan farklı bir bağlantı noktası kullanmak işe yaramaz.

Güç Faktörü ölçümleri doğru görünmüyor

Varcorder spesifikasyon sınırlamaları:

- 1) Güç Faktörü Aralığı 0,71'dir ve 0,71 gecikmeye yol açar. Bu aralığın dışında ölçülen Güç Faktörünün doğruluğu garanti edilmez.
- 2) Gerilim gereksinimleri: Doğru ölçüm için gereken minimum gerilim 600 voltttur.

Varcorder'ın hatla teması:

- 1) Metal kontaktörün çıplak tel ile sürekli temas halinde olması gerekir.
- 2) Ünite, kapalı kablo üzerinde doğru Güç Faktörü ölçümleri yapmayacaktır.

Kaynak yükü etkileri:

- 1) Nominal voltajın üzerinde kullanılan elektrik motorları, ekipmanlar vb. güç faktörünün zayıf olmasına neden olur. Sorunun kaynağını bulmak için müşterinin kullanımını daha fazla araştırmak gerekebilir.

Güç faktörü ilerleme/

- gecikme 1) İletken üzerindeki PF birliğe yakın dalgalanıyorsa ve örnek ilerleme ve gecikme ölçümlerinin bir karışımına sahipse, ünite en yüksek sayıma göre ilerlemeyi veya gecikmeyi seçecektir.

Veriler indirilmeden önce yanlış nominal Gerilim girildi

- 1) Kaydediciden temizlenmemişse verileri yeniden indirin

SensorLink Şirketi

Garanti Şartları

SensorLink Corporation, ürettiği her cihazın, sevkiyat tarihinden itibaren bir yıl süreyle normal kullanım ve servis koşullarında malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacağını garanti eder. Bu süre içerisinde SensorLink Corporation, tercihi SensorLink Corporation'a ait olmak üzere, belirtilen performansı gösteremeyen herhangi bir cihazı onarmayı veya değiştirmeyi kabul eder. Bu Garanti aşağıdaki özelliklere sahip hiçbir cihaz için geçerli olmayacaktır:

- 1 SensorLink Corporation tarafından yetkilendirilmemiş kişiler tarafından, tamamen SensorLink Corporation'ın kararına bağlı olarak performans, stabiliteye zarar verecek şekilde onarılması, üzerinde çalışılması veya ön panelin çıkarılması da dahil olmak üzere değiştirilmesi, veya aletin güvenilirliği;
- 2 Yanlış kullanıma, ihmale veya kazaya maruz kalanlar; veya
- 3 SensorLink Corporation tarafından sağlanan talimatlara uygun olmayan şekilde bağlanmış, kurulmuş, ayarlanmış veya kullanılmış.

Bu Garanti, açık veya zımni diğer tüm garantilerin yerine geçer. SensorLink Corporation, daha önce teslim edilen birimlerde herhangi bir değişiklik yapma yükümlülüğü altına girmeksizin, herhangi bir zamanda cihazlarının tasarımında veya yapısında herhangi bir değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Bir arıza meydana gelirse, İade Yetkisi ve iade nakliyesi talimatları için üreticiyle iletişime geçin.

Bu garanti, üreticinin ve alıcının tam mutabakatını teşkil eder ve burada belirtilen şartları değiştirmeyi veya değiştirmeyi amaçlayan hiçbir şart, koşul, mutabakat veya anlaşma, daha sonra yapılmadığı sürece bağlayıcı olmayacaktır. yazılı olarak ve SensorLink Corporation'ın yetkili bir yetkilisi tarafından imzalanarak.

Kalite Güvence Sertifikası

Akım, Güç Faktörü ve VAR Kaydedici Modeli 910

SensorLink Corporation, kalibrasyon ölçümlerinin, Enstitünün kalibrasyon tesisinin izin verdiği ölçüde Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü'ne (NIST) ve diğer Uluslararası Standartlar Organizasyonu üyelerinin kalibrasyon tesislerine göre izlenebilir olduğunu onaylar.

Bu belge, aşağıdaki Model 910'un, Ferndale, WA, ABD'deki SensorLink Corporation Yüksek Gerilim Laboratuvarı'nda uygun standart açısından test edildiğini ve bu standardın gerekliliklerine uygun olduğunu onaylar.

Seri numarası: _____

Model numarası: _____

Model 910 Varcorder'ın SensorLink Corporation standardında tanımlanan tüm testleri geçtiğini onaylıyorum. Ayrıca standardı ve test prosedürünü incelediğimi ve standarda uygunluğun belirlenmesinde yeterli olduklarını onaylıyorum.

İmza: _____

Tarih: _____



Bu Ürünler ABD'de üretilmiştir.

Form No: SATIŞ-Kılavuz Şablonu Varcorder-011 REV: V04

Tarih: 10/2019

Manuel Stok Kodu No: M050-070-001

Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmesizin değiştirilebilir. Ürün özellikleri değişebilir. En güncel ürün bilgileri için SensorLink temsilcinizle iletişime geçin. © 2005, SensorLink'e aittir. Her hakkı saklıdır.



SensorLink® Corporation

1360 Stonegate Road
Ferndale, WA 98248 ABD

telefon: 360/595.1000
faks: 360/595.1001

www.sensorlink.com

Türkiye Distribütörü:
ACENSİS/RODA ELEKTRONİK ELEKTRİK
MAKİNA SANAYİ TİCARET LTD. STİ.
Adres: Mehmet Akif Ersoy Mah. 287 Sok. Golden Tower Building
No:7 D:24 Yenimahalle/Ankara TURKEY
Tel: +90 312 346 69 94 (12)
Fax: +90 312 346 69 93
Email: info@acensisis.com
Web: www.acensisis.com [acensisis.com]