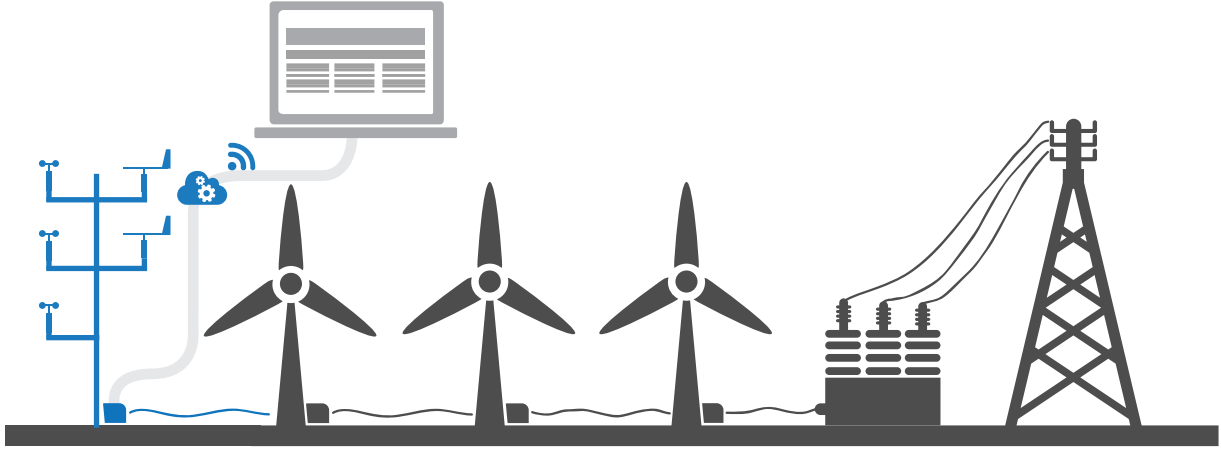


RÜZGÂR SANTRALİ GÖRÜNTÜLEME MODÜLÜ

Modbus modülü ekleyin ve SCADA'nıza bağlanın



Çalışan bir rüzgâr santrali için gerekli olan ekipmanların yanı sıra, rüzgâr santraline kalıcı bir ölçüm direği dikmek bir endüstri standardıdır. Ölçüm istasyonu rüzgâr santrali performansının dikkatli bir şekilde görüntülenmesini sağlamaktadır. Eğer rüzgâr santrali planlanan şekilde performans göstermiyorsa bunun sebebinin rüzgâr türbinlerinin zayıf mekanik performanstan mı yoksa umulanın altında rüzgâr kaynağına sahip olmaktan mı kaynaklandığını belirlemek önemlidir.

Rüzgâr santralinde gerçek zamanlı ve iyi kalitede rüzgâr verisinin olmadığı durumlarda doğru sonuçlara varmak mümkün olmayacaktır. Ölçüm direğinde okunan gerçek zamanlı veri ile faaliyet yönetimi çalışanları rüzgâr santraline ait değişkenleri denetleyebilirler. Bu yöntem türbinin kafa kısmında bulunan ekipmanların türbin kanatlarından ağır şekilde etkilendiği düşünülürse çok daha tutarlı bir sonuç verecektir.

EOL Zenith veri kaydedici Modbus bağlantı girişi seçeneğine sahiptir. Bu sayede veri kaydedici Modbus aracılığı ile SCADA sistemine kolaylıkla bağlanabilir.

Zenit veri kaydedici için SCADA bağlantı modülü'nün anahtar özellikleri aşağıda verilmiştir:

- SCADA' nızdan veri kaydedicinize gelen gerçek zamanlı veri
- Veri kaydedici zamanını GPS ile eş zamanlama
- Direkt olarak veri kaydedici' den veri indirme
- Kullanıcı dostu uygulama sayesinde kolay kurulum

■ Bağımsız bağlantı

Modbus bağlantısı GSM/GPRS bağlantısından tamamen bağımsızdır. Bu sebeple, her zaman olduğu gibi EOL Manager kullanarak verilerinizi indirebilir ve gerçek zamanlı veriye ulaşabilirsiniz.

■ Endüstriyel protokol

Modbus en sık tercih edilen ve modern SCADA sistemlerinde kullanılan endüstriyel bağlantı protokolleri tarafından en çok desteklenen protokoldür.

DONANIM

EOL Zenith ön panelindeki RS232 girişine çeşitli bağlantı protokollerini adapte etmek için çok çeşitli donanım bağlantı cihazları bulunmaktadır. Bunlara örnek olarak fiber optik, radyo modemler ve RS485 verilebilir. Bu parçalarla ilgili bilgi almak için destek birimize danışabilirsiniz.

NASIL ÇALIŞIR?

Modbus seçilen tutulmuş kayıtların içeriğini sorgular, bu sorgu veri kaydediciye ulaşır ulaşmaz sorgulanan veriyi yollar. EOL Manager yazılımı ile SCADA'da sağlamak istediğiniz, veri kaydedicideki hesaplanmış değişkenleri manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Last modified: 06.10.2016