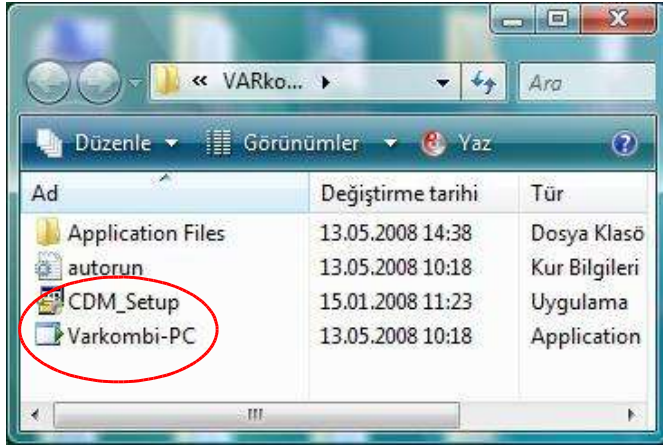


Dosyanın içindekiler



PROGRAMLARIN YÜKLENMESİ:

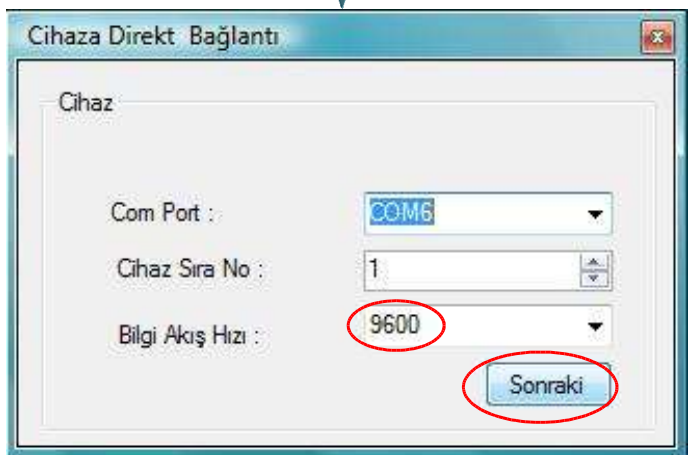
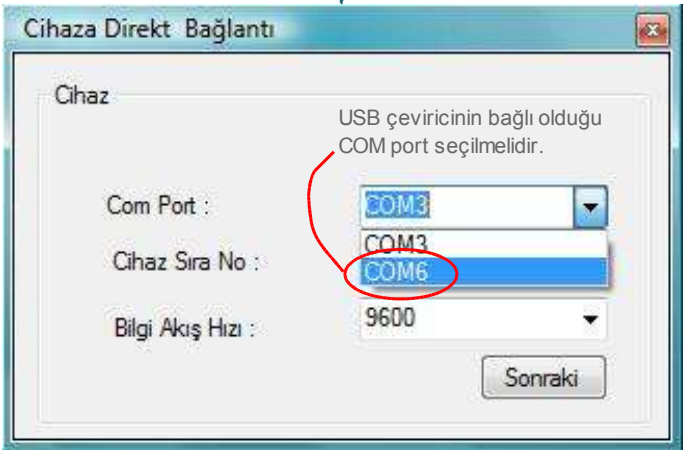
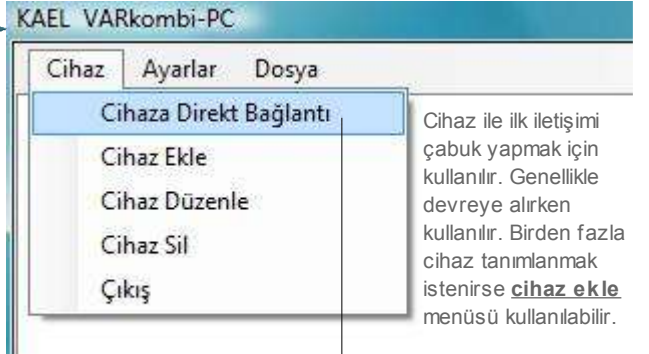
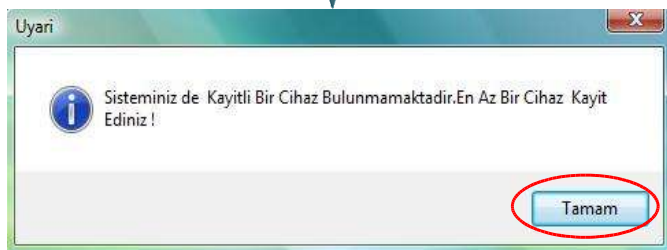
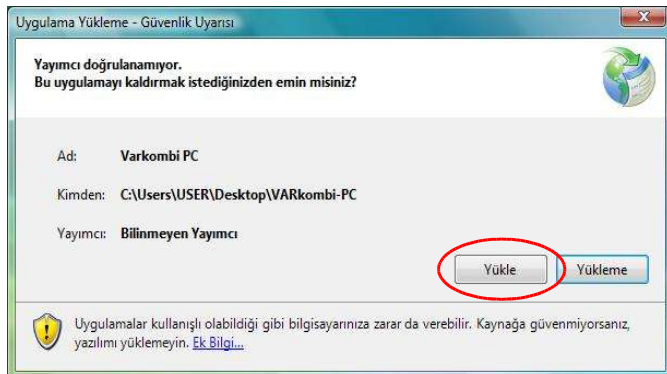
CDM_Setup :

RS485' ten USB'ye çevirici birimin yazılımıdır. Üstüne tıklanınca yazılım yüklenmeye başlar. Birkaç saniye sonra aşağıdaki ekran görüntülenir. Program başarıyla yüklenmiştir. Tamam butonuna basarak işlemi sonlandırınız. Bilgisayarınızdaki USB portunu COM porta çeviren program artık yüklendi.



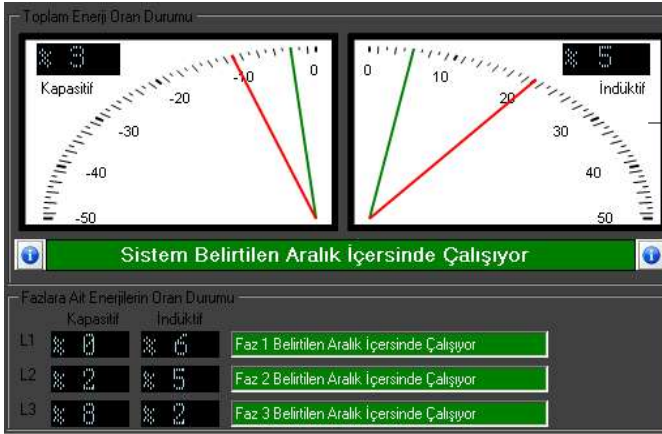
Varkombi-PC :

VARkombi-PC cihazına ait bilgisayar yazılımıdır. Yükleme için üzerine tıklayınız. Sırasıyla aşağıda gösterilen şekilde işlemleri sürdürünüz.



VARkombi-PC01

Kompanzasyon Takibi



% Değerler:

Biriken enerjilere göre sistemin toplam kapasitif ve indüktif oranlarını gösterir. Sistemin cezada olup olmadığını ifade eden en önemli bölümdür.

Kırmızı çizgiler; kullanıcının belirlediği ceza sınır değerleridir.

Yeşil çizgiler ; sistemin toplam kapasitif ve indüktif oranlarını analog skalada gösterir.

Sistem kapasitiften yada indüktiften cezada değil anlamındadır. Eğer herhangi birinden cezaya girilirse bu bölümde kırmızı zemin üzerinde uyarı yazısı çıkar.

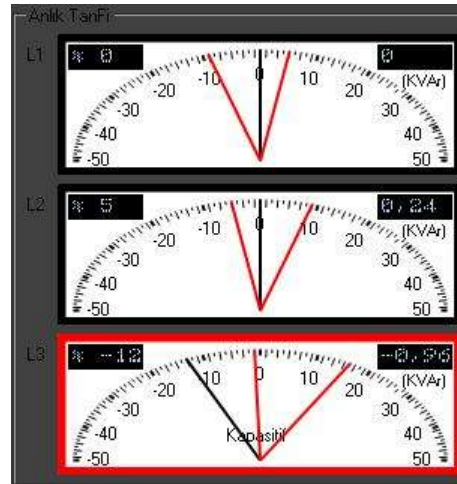
Her faza ait indüktif ve kapasitif oranları gösterir. Belirtilen ceza sınır değerleri aşıldığı takdirde kırmızı zemin üzerinde uyarı yazısı çıkar.

Anlık % Değerler:

Bu bölüm kullanıcının sürekli dikkat edeceği bir bölüm değildir. Daha çok ilk devreye alırken ve çalışmanın gidişi hakkında fikir sahibi olmaya yarar.

Varkombi-PC'nin her faza ait, anlık hesapladığı kapasitif ve indüktif oranları hem dijital hem de analog skalada gösterir.

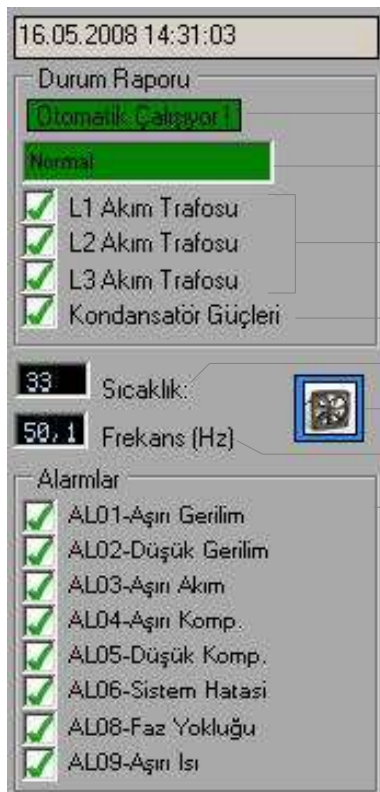
Kırmızı çizgiler normal bölge sınırlarını ifade eder.



1. faza ait anlık ölçülen reaktif güç 0 kVar

2. faza ait anlık ölçülen reaktif güç 0,24 kVar (indüktif)

3. faza ait anlık ölçülen reaktif güç - 0,95 kVar (kapasitif) ölçüm değeri normal bölge sınırlarının dışında olduğu için ekranın etrafındaki çerçeve rengi kırmızı.



Tarih ve saat bilgisi

Cihazın çalışma modunu gösterir. (Otomatik, Manuel)

Cihazın cezaya girip girmediğini gösterir.

İlk devreye almada ; her faza ait akım trafolarının yönlerinin öğrenilip öğrenilmediği izlenir.

Kademelere bağlı tüm kondansatör güçlerinin öğrenilip öğrenilmediği izlenir.

Cihaz sıcaklık değeri

Panoyu havalandıran fanın devreye girip girmediği izlenebilir.

Şebeke frekans değeri

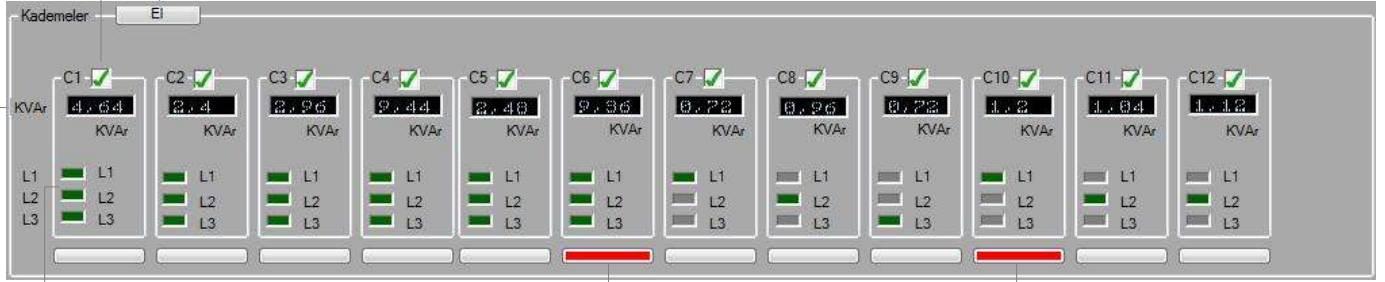
Alarm olup olmadığı izlenebilir.

VARkombi-PC01

Kompanzasyon Takibi

1. Kondansatör gücü öğrenildi.

El ile kumandaya geçmek yada otomatik moda dönmek için kullanılır.



Kondansatörün bağlı olduğu fazlar yeşil olur.

6. kademe devrede

8. kademe devrede

Kondansatör güçleri

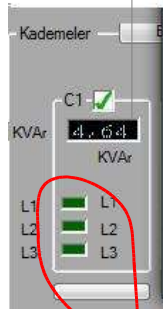
Kondansatör güçlerini el ile girme yada öğrenilen değeri görme:

Siyah çerçevenin üzerine tıklandığında aşağıdaki pencere açılır.

1. kademedeki kondansatör her üç faza da bağlı ve toplam gücü 4640 VAR dır. Birim istenirse değiştirilebilir.

Her faza ait güç değerleri görülebilir.

Kondansatör gücü el ile girilecekse; ilgili kutucuk doldurulduktan sonra **Uygula** butonuna basılmalıdır.



Trifaze kondansatör

Monofaze kondansatör
(1. Faza bağlı)
Güç değeri = 1200 VAR