



Merkezi bir birime bağlı toplam 12 Router, her bölüm için merkezi kontrolör ile yerel modüller arasında ki bilgi akışını sağlar. Merkezi kontrolörün arızalanması durumunda her modülün tek başına (stand-alone) operasyonunu mümkün kılacak bir düzenleme yapılmıştır. Aydınlatma anahtarları on-off operasyon için darbe gönderecek tipte enerjisiz kontak seçilmiştir. Bu EEC standartları ilgili kurallar gereği projede ön görülmüştür. Yapı içinde toplam 470 adet modül yer almaktadır. Bu modüller yaklaşık 4500 çıkışı kontrol için kullanılmaktadır.

YAZILIM: Sistemin aydınlatma kontrol yazılımı, PC üzerinde özel olarak geliştirilmiştir ve kullanılan grafikleri içerir. Kolay erişim amacı ile grafikler ya da kat planları AUTOCAD - DRW formatında seçilmiştir. Menü mouse kontrollü olup şifre ile değişik yetki seviyelerinde ki kişilere hiyerarşik erişim imkanı sağlamaktadır. Takvime göre önceden verilen program ile sistemin hafta sonları, bayram, yılbaşı gibi tatil günlerinde isteğe uygun çalışması sağlanmıştır.

Her katın tüm armatür, bölüm ve grupları, grafikler Üzerinde görülebilmekte, ve her bir armatüre kumanda gönderilip gönderilmediği grafik ekranından anlaşılabilir. Bütün sistem operasyonu tek bir merkezden yapılabilir. Aydınlatmanın herhangi bir noktadan kontrolü için bölgesel kullanıcının anahtar ile sisteme bağlantısı sağlanmıştır. Her bir anahtarlama Ünitesi sistem içinde ayrı bir numaraya sahiptir. Sistem monitöründe gerçek zamanlı izleme sağlanarak her bir armatürün ne kadar devrede kaldığı saptanabilmektedir.

Yazılım, çıkış modüllerine müdahaleye gerek bırakmadan her çıkışı merkezi bilgisayardan yeniden konfigüre etme özelliğini taşımaktadır. Böylece masa yerleşiminin değiştirilmesine göre istenen armatürler kablo bağlantıları ile oynamaya gerek kalmaksızın yeni durum için ayarlanabilirler. Tanımlanan ampul ömürlerine göre yazılım, armatür ömürlerinin sonuna geldiğini kullanıcıya bildirmektedir. Bu da elde en az oranda stok tutulmasına ve planlı bakım için bir veri olmasını sağlamaktadır. Acil aydınlatma, merkezi olarak test edilebilmektedir.

Yazılım generatör çalışması sırasında gereksiz yüklenmeyi engellemek için gerekli modlarda yalnızca izin verilen armatürlerin çalışmasını gerçekleştirebilmektedir. Bu özellik, projede istenmemesine karşın istendiği zaman programa katılabilecek bir özellik olarak sırasını beklemektedir. Komple kat grafik ekranında gerekli bölgeye zoom yapılabilir ve zoom yapılan bölüm, ayrıca tüm kat planı üzerinde de ayrı bir pencere olarak gösterilmektedir.