

**BİNA OTOMASYONU****&****AYDINLATMA OTOMASYONU****REFERANSLAR: ABDI İBRAHİM TOWER ( Ar-Ge, Devreye alma), İstanbul**

Abdi İbrahim Genel Müdürlük binası 23 katta çalışma, sosyal alanları ile ,otopark alanı yanısıra residence katları ile toplam 15000m2 üzerine kurulmuştur. Mimarisini DANTE BENINI İtalyan firmasının hazırladığı binanın en temel özelliği az enerji harcaması ve teknolojik olarak en üstün sistemlerle donatılmış olmasıdır. Bina toplamında 260 kişinin çalışması planlanmış ve Abdi İbrahim Firmasının yönetildiği teknoloji üssü ünvanına layık bir altyapı ile donatılmıştır. Aydınlatma Otomasyonu sistemde en çok uç noktasına sahip kontrol grubu durumundadır. Bir merkez PC üzerinden toplam 450 Dali kanalı ile 2500 armatüre eriştiği gibi sistem üzerinde toplamda 1908 röle kontrolü de gerçekleştirilmektedir. Toplam olarak sistemde kullanılan input sayısı 1272 olup, tuvaletlerin, merdivenlerin, hol ve dış aydınlatma ile ilgili tüm kontrolleri de Kontrol 2000 e ait ALPIN sistemi üzerinden yapılmaktadır. Kişilere ait armatürler kişilerin ana kapıdan giriş yapması ile otomatik olarak yakılıp çıkışta yine aynı şekilde söndürülebilmektedir. İstendiğinde 2500 Adet armatürün herbirisi nokta bazında kısılabilmektedir. DALI kontrol sistemi ile donatılan ALPIN sisteminin aynı zamanda bina dışından da kumanda edilebilmesine imkan tanımaktadır. Sistem RGB kontrollü panoları, LED aydınlatmaları ve aydınlatma sisteminin tümünü Bilgisayar üzerinde 200 civarında değişik senaryo ile yönetir. Sistem günışığı sensörleri ile her katta yer alan 3 zone için farklı ışık ayarları yaparak aydınlatmaya dayalı enerji tasarrufunu en üst düzeyde gerçekleştirmektedir