

REFERANSLAR: Yapı Kredi Otomasyon Merkezi. Gebze. ISTANBUL



Toplam 25.000 m2 kapalı alanın aydınlatma otomasyon ve koordinasyonu ile devreye alınması gerçekleştirilmiştir.

Yaklaşık 13.000 giriş ve çıkış noktası kullanılan bu sistemde, cevap zamanı 10-20 msec dir.

Sistem yapısı bir merkezi kontrol ve bu merkeze bağlı alt kat kontrolörlerinden oluşur. (FC/Router). Kat kontrolörleri herbiri 8 giriş 8 çıkıştan oluşan, 128 modülü kontrol edebilecek güçte olmasına karşın, her kat kontrolörünün birbirinden ayrılması ve olası problemlerin katta izole edilebilmesi için 50-55 arası modül kullanılarak otomasyon sağlanmıştır.

Bu sistemin, çalışmaya başlamasından 6 yıl sonra yenilenmesi gündeme getirilmiş ve örnek kat eski sistemin kablo altyapısından faydalanılmak sureti ile yeniden devreye alınmıştır. Yeni sistemin teknolojisi tamamen farklı olması ve merkezi kontrol yapısının geliştirilmiş olması nedeni ile sistem merkezden çok daha kolay izlenebilir ve kontrol edilebilir hale gelmiştir.

Sistemin genel kontrolünde, uç noktalarda daha önce kullanılan ve akıllı olmayan elemanlar akıllı elemanlar ile değiştirilmiştir. Bu elemanlar kendi aralarında 115 Kbps ile haberleşmekte ve üst derecede kontrol imkanı yaratmaktadır.

Bu sistemde ayrıca, merkezi yazılımda anılan ünitelerin görüntülenmesi mümkün olabilmektedir.