

Bilgisayar Kontrollü Dimmer - DimPro

www.ayasofyaenerji.com.tr

Ayasofya Enerji

Neden ŞART !

27.07.2013 tarihli, 28720 sayılı Resmi Gazetenin; Madde 6 nın 3.bölümünün C fıkrasına göre;

c) Aydınlık şiddeti algılayıcı ve/veya zaman kontrollü tesisat ile aydınlatmanın gerek duyulan zamanlarda ve gerektiği ölçüde yapılması sağlanır. Halkın ücretsiz kullanımına açık ve kamuya ait park, bahçe, tarihî ve ören yerleri ile yürüyüş yolu gibi yerlerde yeni yapılan genel aydınlatma tesislerinde aydınlatma düzeyinin düşürülmesini temin için **uzaktan kontrol ve otomasyona uygun “dim” özelliğine sahip kısılabilir armatürler** tercih edilir.

Kaynakça: <http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2013/07/20130727-20.htm>

NOT: TEDAŞ Bahsi geçen özelliklere sahip olmayan yeni parklara abonelik vermemektedir !

Ayasofya Enerji

Sistem Nasıl Çalışır

- Sistem 3 ana parçadan oluşmaktadır.
 - 1. Bilgisayar Programı,
 - 2. USB girişli IR Kumanda,
 - 3. Dimmer Cihazı.

Ayasofya Enerji



Neden Bilgisayar Kontrollü

- Belediyelerin park, bahçe ve alan aydınlatmalarında farklı kullanım amaçları ve yoğunlukları olabilir.
- Her direği aynı anda aynı oranda kısmak kimi kullanım alanlarının amaçlarına ters düşebilir.
- Örneğin akşamları vatandaşların sık kullandığı bir alanın ışıklarını %50 kısmak artık kapatıyoruz haydi evlerinize der gibi olur.

Ayasofya Enerji

Az Işık ve Vatandaş Tepkileri

- Oysa vatandaşların akşamları kullanmadığı alanların ışığını kısmak ve sık kullanılan alanların ışığını daha geç kısmak yada daha az kısmak gerekir.
- Güvenlik ve çevre güzelliklerinin her daim göz önünde olması gereken alanlarda daha farklı dim senaryolarının olması gerekir.
- Akşamları hiç kullanılmayan küçük bir parkın daha eken kısmak kimseden tepki almayacaktır, dim senaryomuzu bu gibi parklar için özel planlayabiliriz; Örneğin; Saat 7.00 de açılsın, 11.00 de %50 kısılsın, 01.00 de %70 kısılsın, 04.30 da %90 ışığını ve elektrik sarfiyatını azaltsın ve 05.00 da kapansın gibi...

Ayasofya Enerji

Uygulama - Kurulum

- Sistemin çalışabilmesi için aydınlatma armatürlerinin LED olması gerekmektedir.
- MEVCUT LED park armatürlerinize ve LED projektörlerinize kolaylıkla uygulanabilir.
- Sürücüler (Driver) ister dim edilebilir özellikte olsun isterse klasik tip dim özelliğinden yoksun sürücüler olsun FARKETMEZ. DimPro her iki sistem içinde uygulanabilir.
- DimPro'nun sensör (Hareket Algılama) özelliği de vardır. İsterseniz belli bir noktaya sensör takarak bir insan hareketi yada araç hareketi olursa aydınlatmaları açabilirsiniz.

Ayasofya Enerji

Özel Günler, Özel Durumlar

- Bir parkımızda kır düğünü yapılacak, yada iftar verilecek, yada sahur programı var, yada konser verilecek, vb.
- Buradaki aydınlatma armatürlerinin dim senaryolarını (ne zaman kısılacaklarını) yeniden ayarlamak istiyoruz. Çünkü özel bir durum var ve siz belediyeceisiniz.
- Bilgisayarımızdan yeni bir senaryo yazarak uzaktan kumandamız ile parka gitmemiz yeterli olacaktır.
- Parkta yer alan her direği istediğimiz gibi yönetebiliriz. İsteddiğimiz zaman kısabilir istediğimiz zaman kapanmasını programlayabiliriz.

Ayasofya Enerji

ÖNEMLİ Noktalar

- Elektrikler gidip geldiğinden sistem kaldığı yerden devam eder. 10 yıl ömürlü pili olduğu için dim senaryosunu hafızasında tutar. Ne zaman açılıp ne zaman ve ne kadar kısılması gerektiğini hatırlar.
- Ledli her armatüre uygulanabilir, Sürücünün (Driver) dim özelliğine sahip olmasına gerek yoktur. Dimsiz bir sürücü de olabilir.
- Kumandanın USB girişi ve hafıza kartı vardır. Kaybolursa endişelenmeyin, Her yerde bulabilirsiniz.
- Yazılım Türkçe'dir ve kullanımı çok kolaydır. Basit cep telefonlarını kullanabiliyorsanız bu programıda kullanabilirsiniz.
- 4 farklı bölge senaryosu belirleyerek, Kumandanın her tuşu için 4 farklı dim (Kısma) seçeneği oluşturabilirsiniz.
- Bölge dim (kısmı) senaryolarını, standart kumandayı değiştirerek istediğiniz kadar çoğaltabilirsiniz.

Ayasofya Enerji

LED Park Armatürü

- 60 Watt
- Cree LED
- Dim Edilebilir Sistem
- Difuze PMMA Cam
- TSE ve CE Belgeli
- Alüminyum Kasa
- IP65
- Alüminyum PCB
- Power LED
- 3 Yıl Garanti

Ayasofya Enerji

