



Aydınlatma Otomasyonu LED Aydınlatma Çözümleri

Akıllı uygulamalarla maksimum enerji tasarrufu





DALI

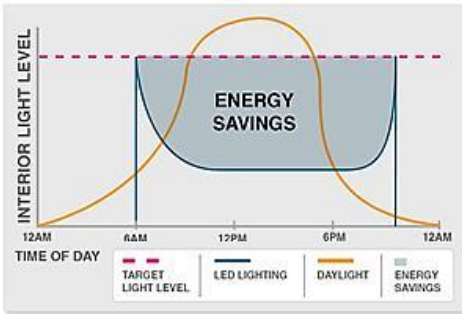
Merkezi Kontrol Sistemi

DALI aydınlatma kontrol uygulaması armatürlerin merkezi olarak tekil veya grup halinde kısıp açılmasını sağlar.

Merkezi bir kontrol cihazı aracılığıyla önceden belirlenen saatlerde armatürler otomatik olarak kısıp açılır veya operatöre manuel kontrol sağlayan duvar tipi dimmerlerle kontrol edilir.

Saat bazlı senaryolarla DALI kontrol yazılımı aracılığıyla belirlenen alanlar kısıp açılabilir.

Ayrıca yıllık bakım gerektiren acil durum kit sistemlerinin merkezi DALI kontrol yazılımı sayesinde uzaktan kolay kontrolü yapılabilir



Ortamdaki gün ışığı yetersizken armatür tam ışık şiddetinde



Ortamdaki gün ışığı artınca armatür ışık şiddeti düşer

Bu uygulamada kontrol edilecek tüm armatürlere DALI sinyalini taşıyan 2 iletken çekilmelidir, ayrıca hattı uzunluğu 200 metreyi aştığı durumlarda ekstra sinyal güçlendirici eklenmesi gerekebilir.

Uygulanabilir Ürünler: Tüm LUXAR ürünleri

Tavsiye Edilen Uygulamalar:

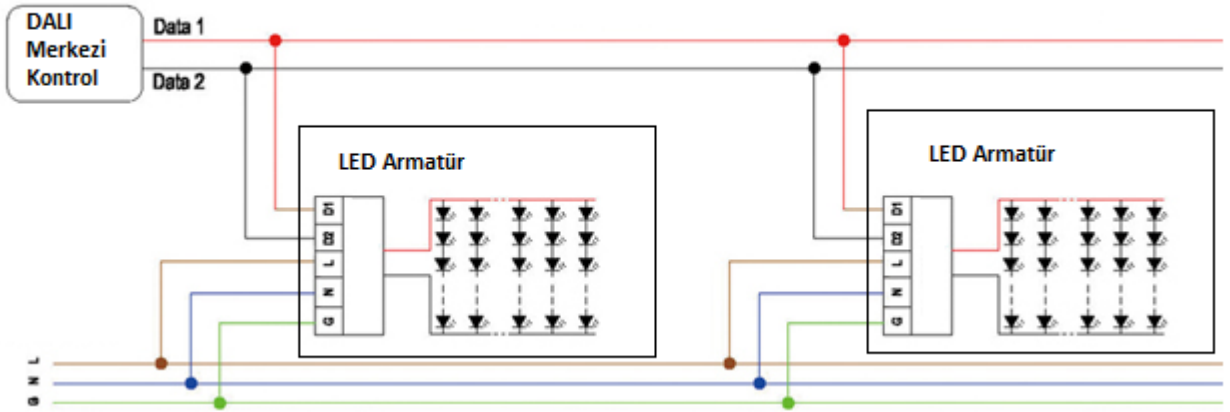
- Gün ışığı alan ofis bölümleri
- Gün ışığı alan hastane bölümleri
- Gün ışığı alan fabrikalar

Otomasyonsuz LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %50

Günüşığı Otomasyonlu LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %65



DALI Merkezi Sistem Topolojisi



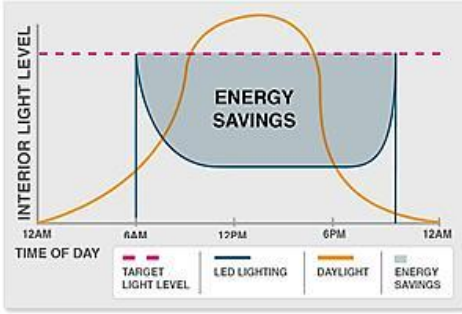
0-10V

Merkezi Kontrol Sistemi

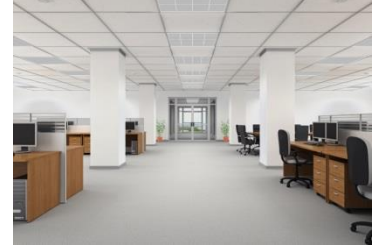
0-10V dim uygulaması merkezi olarak tüm armatürlerin ışık seviyesinin aynı anda kısılıp açılmasını sağlar.

Merkezi bir kontrol cihazı aracılığıyla önceden belirlenen saatlerde armatürler kısılıp-açılır veya operatöre manuel kontrol sağlayan duvar tipi dimmerler kullanılabilir.

Bu uygulamada tekil armatürler kontrol edilemez.



Ortamdaki gün ışığı yetersizken armatür tam ışık şiddetinde



Ortamdaki gün ışığı artınca armatür ışık şiddeti düşer

Bu uygulamada kontrol edilecek tüm armatürlere 0-10V sinyalini taşıyan 2 iletken çekilmelidir, ayrıca hattı uzunluğu 50 metreye aştığı durumlarda ekstra sinyal güçlendirici eklenmesi gerekebilir.

Uygulanabilir Ürünler: Tüm LUXAR ürünleri

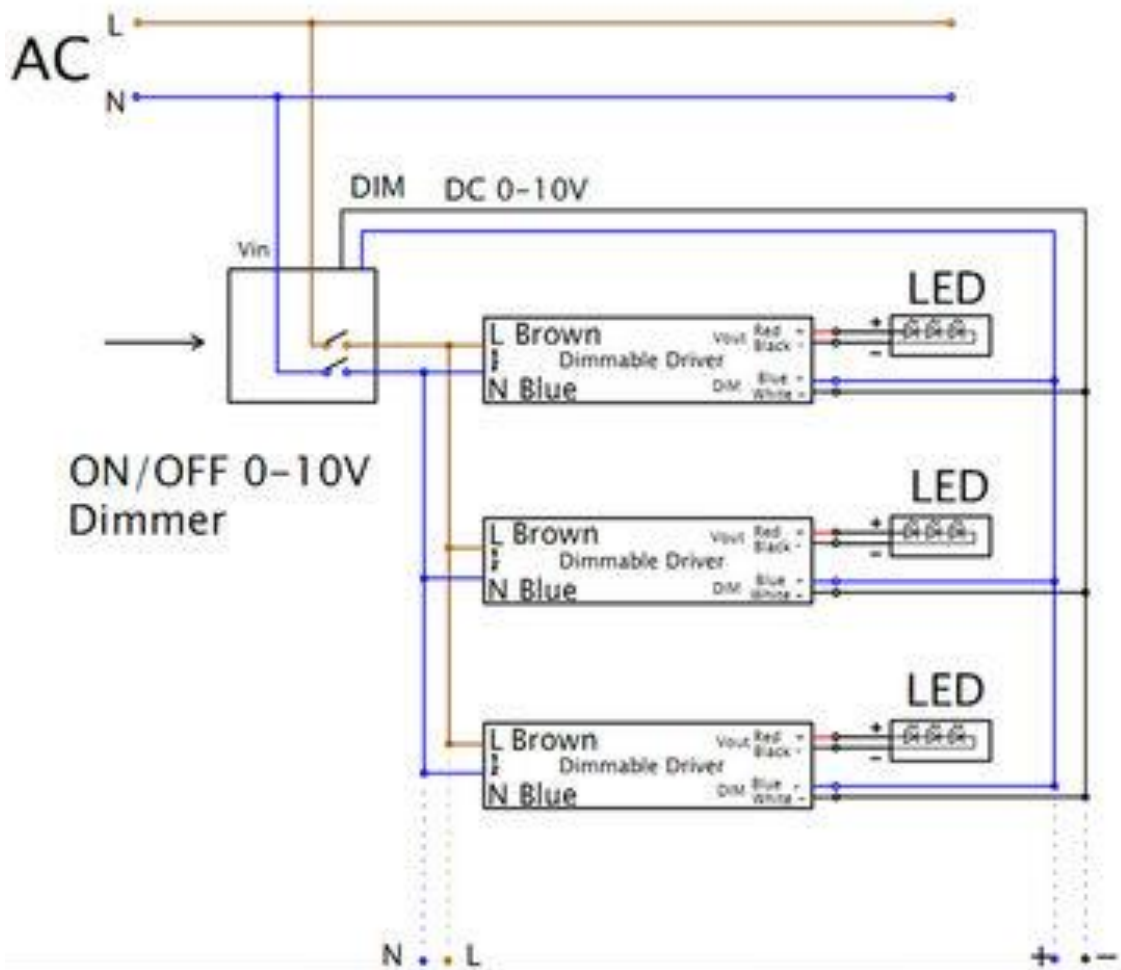
Tavsiye Edilen Uygulamalar:

- Gün ışığı alan ofis bölümleri
- Gün ışığı alan hastane bölümleri
- Gün ışığı alan fabrikalar

Otomasyonsuz LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %50

Günüşiği Otomasyonlu LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %65

0-10V Merkezi Sistem Topolojisi





+

Koridor Fonksiyonlu Armatür + Hareket Sensörü



Koridor fonksiyonlu armatürler belirli bir süre hareket algılanmadığı durumda ışık şiddetini otomatik olarak belirlenen düşürür. Hareketin algılanmasıyla birlikte ışık şiddeti %100 seviyesine çıkarılır.



Eylemsizlik
durumunda %25
açık



Hareket
algılanınca
tam açık



Eylemsizlik ayarlı
süre boyunca
devam ettikten
sonra %25 açık

Özellikle hareket algılanmadığı zaman armatürün kapatılması yerine ışık şiddetinin belirlenen seviyeye düşürülmesi güvenlik ve ilgili sistemlerin işletimi açısından operasyonel kolaylık sağlar

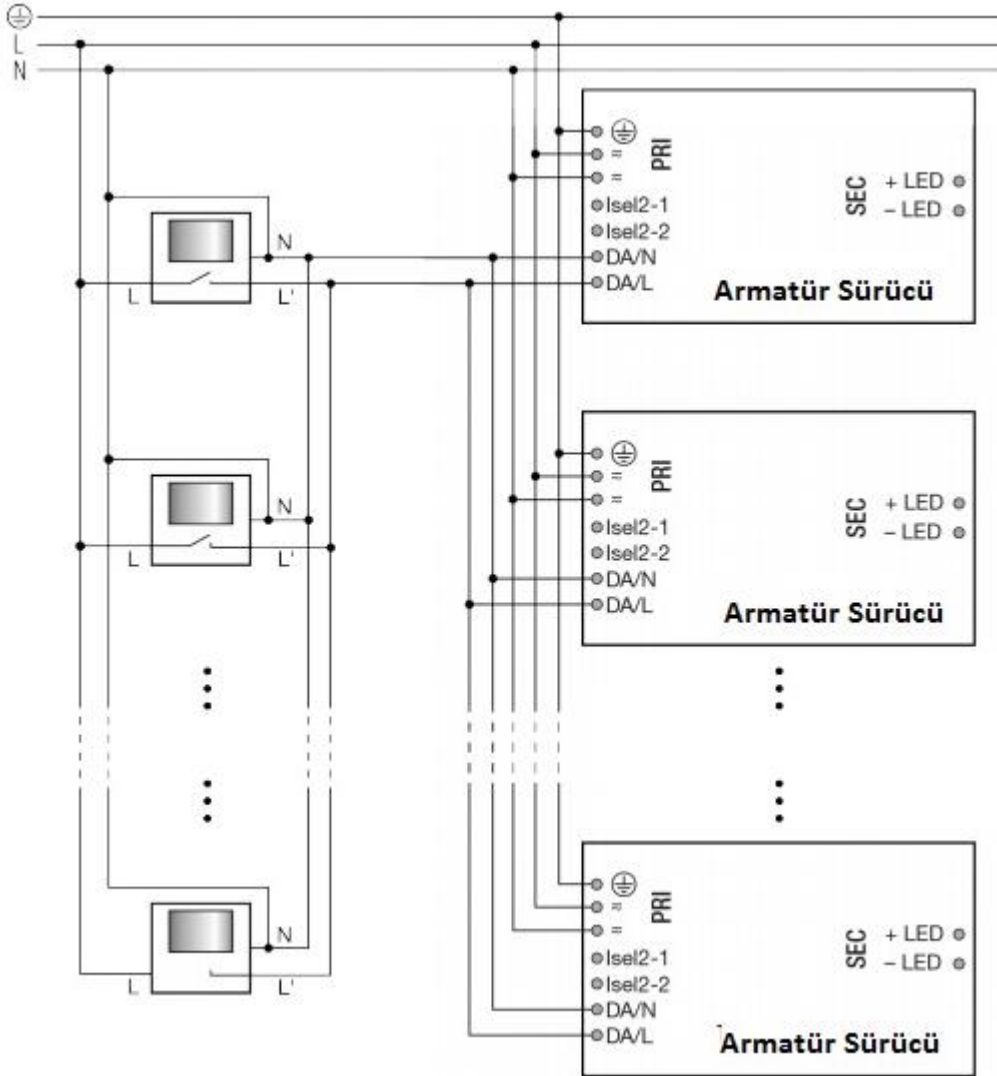
Tavsiye Edilen Uygulamalar:

- Otoparklar
- Koridorlar

Otomasyonsuz LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %55

Otomasyonsuz LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %80

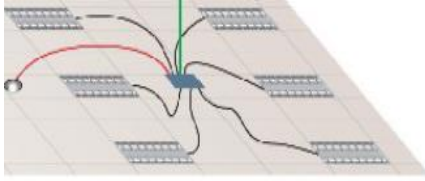
Koridor Fonksiyonu Topoloji





Aç-Kapa Hareket Sensörü

Hareketin algılanmasına dayalı bir armatür grubunun açılıp kapanması. Kapanma işleme belirlenen hareketsiz geçen sürenin(1-5 dakika) tamamlanmasına müteakip gerçekleştirilir.



Eylemsizlik
durumunda tam
kapalı

Hareket
algılanınca
tam açık

Eylemsizlik ayarlı
süre boyunca
devam ettikten
sonra tam kapalı

Uygulanabilir Ürünler: Tüm LUXAR ürünleri

Sensör Konumlanması: Harici uygulanır, 5-10 adet armatüre 1 adet kullanılır

Tavsiye Edilen Uygulamalar:

- Depolar
- Tuvaletler
- Merdivenler
- Sirkülasyonu düşük, güvenlik kameralarının bulunmadığı koridorlar
- Destek hizmet odaları

Otomasyonsuz LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %50

Mikrodalga Otomasyonlu LED'li ürün Enerji Tasarrufu: %90

Aç-Kapa Hareket Sensörü Topolojisi

