

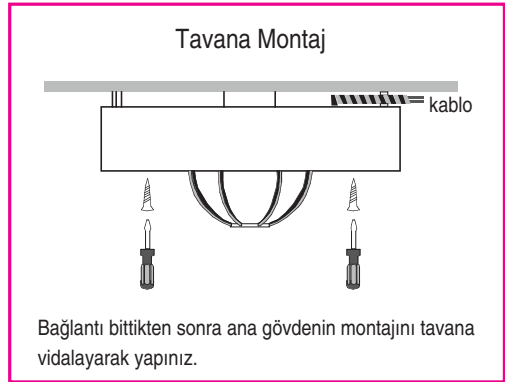
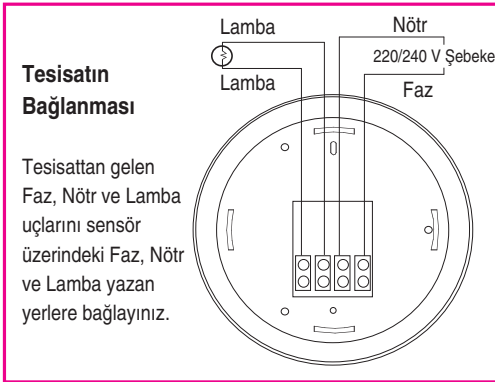
HAREKET SENSÖRLERİ İLE AYDINLATMANIN KONTROLU

Aydınlatma, elektrik tüketiminde önemli bir yer tutmaktadır. Isıtma-soğutma sistemlerinden sonra en büyük enerji tüketim kaynağı aydınlatma sistemleridir. Tüketim elektrik enerjisinin sınıai işletmelerde % 20'si, mağazalarda % 30'u, ofislerde ise yaklaşık % 40'ı aydınlatma amaçlı harcanmaktadır. Bu rakamlar aydınlatma sistemlerinde ekonomik çözümlerin gerekliliğini açıkça ortaya koymaktadır. Aydınlatmada, etkin ışık kaynakları ve verimli armatürlerin kullanılması ile önemli enerji tasarrufu sağlanabilmektedir? Ancak, gerektiği yerde, gerektiği zaman, gerektiği kadar bir aydınlatma yapma yeteneğine sahip olmayan statik bir aydınlatma sistemi, yani kontrol edilmeyen bir aydınlatma sistemi günümüz ekonomik ve teknolojik koşullarında, hiç bir artısı olmayan bir lüktür.

Hareket sensörleri ile gerektiği yerde gerektiği zaman bir aydınlatma elde etmek mümkündür. Bu sensörler ortamda insan olup olmadığına bağlı olarak aydınlatmayı otomatik olarak açıp kaparlar. Düzenli çalışma saatleri olmayan, kullanıldığı zamanlarda lambaları açık bırakılan hacimlerde aydınlatmanın hareket sensörleri ile kontrol edilmesiyle önemli enerji tasarrufu sağlanır. Bu strateji kullanılarak

- Açık ofislerde % 20
- Kişisel ofislerde % 60
- Tuvaletlerde % 70
- Depolarda % 40
- Sınıflarda % 50
- Otel oda tuvaletinde % 65'lere varan enerji tasarrufları sağlanır.

360° TAVAN HAREKET SENSÖRÜ ÖRNEK MONTAJ ŞEMASI



Şekil → 29.18

Tesisattan gelen Faz, Nötr ve Lamba uçlarını sensör üzerindeki Faz, Nötr ve Lamba yazan yerlere bağlayınız.

Bağlantı bittikten sonra ana gövdenin montajını tavana vidalayarak yapınız.