



FOREND®

ELECTRICAL MATERIALS & FOREIGN TRADE CO.

FOREND Mikro İşlemci Kontrollü Uçak İkaz Cihazı



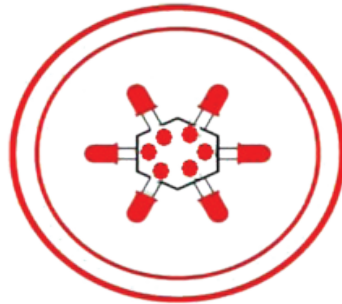
Özellikler;

- Özel tasarım şeffaf cam ve kırmızı led
- Alüminyum gövde,
- IP 65 koruma sınıfı,
- Anti statik koruma kaplamalı baskı devre

Uçak ikaz armatürü kapağı şeffaf camdan, maksimum ışık dağılıma sahip olacak şekilde özel olarak imal edilmiştir.

Armatür gövdesi, enjeksiyon alüminyum tekniği ile dökülerek üretilmiştir ve kullanılacağı yere kolay montaj edilebilmesi için üzerine montaj aparatı eklenmiştir.

Uçak ikaz cihazının elektronik devresi mikro işlemci kontrollüdür ve istendiğinde üretici firma tarafından flash (ışım) periyotları programlanabilmektedir.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi cihaz içerisinde 6 grup LED hegzagonal olarak dizilmişlerdir. Her grupta 10 LED bulunmaktadır (10x6 toplam 60 LED). Üst kısımda da 6 adet LED bulunmaktadır. Toplamda 66 adet Led bulunmaktadır. Bu sayede 360 derece verimli ışık dağılımı sağlanmaktadır.

Mikro denetleyici her an LED gruplarının arızalarını ve besleme arızasını denetlemektedir. Arıza tespit edildiğinde bir arıza led'i yanar ve arıza kontak çıkışları aktive edilir.

Kumanda ve kontrol devresiyaynı zamanda kendisine bağlı bir foto-diyot (cam kapak altında) ile anlık gece ve gündüz kontrolü yaparak uçak ikaz için LED gruplarını otomatik devreye alıp ve gerektiğinde devreden çıkartabilmektedir. Bu işlem yapılırken uçak ikaz LED gruplarının çalışması gece gündüz kontrolünü etkilemez. Kumanda ve kontrol devresi kendi aydınlatmasından etkilenmeyecek şekilde dizayn edilmiştir.

Cihazın Teknik özellikleri aşağıdaki tablodaki gibi özetlenmiştir.

Çalışma Voltajı	24-250 V AC/30-290 V DC (*)
Güç Gereksinimi	NORMAL 4 W / 8W
LED Sayısı	Tek Kollu: 66 adet LED (6x10+6) veya 126 adet LED (6x20+6) (**)
LED Işıma (LUMİNESANS) Şiddeti	7000 mCd/1 LED
Işıma Açısı	20°
Güç Tüketimi / LED	40mW(2Vx20mA)
Kırmızı LED Işık Verimi	45 lm/watt - 108 lm/watt
Işık Akışı	1,8 lm/1 LED
Flas Periyodu	~0,6 sn

TESTER

Uzaktan çalışırllık testi: Enerji Açma / Kapama ile
Normal test: 1 Test / 1 Saat

Arıza çıkış: 2 Adet Kuru Kontakt ile (1NA+1NK)
NK Kontakt ile: Besleme Voltajı Arızası
NA Kontakt ile: %20 LED Arızası
Aydınlık - Karanlık Ayarı

Armatür Cam: ϕ 100x125mm Mercekli Yapıda Seffaf Cam
Armatür Gövdesi: ϕ 135x100mm Alüminyum Enjeksiyon
Gövde Boru Bağlantı Çapı 1_{1/4}"

Tekli Uçak İkaz Armatür Ağırlığı: ~1800 gr.
İkili Uçak İkaz Armatür Ağırlığı: ~4700 gr.

AMBALAJ BOYUTU
İkili Uçak İkaz Armatürü: 360x360x140mm
Tekli Uçak İkaz Armatürü:140x140x230mm