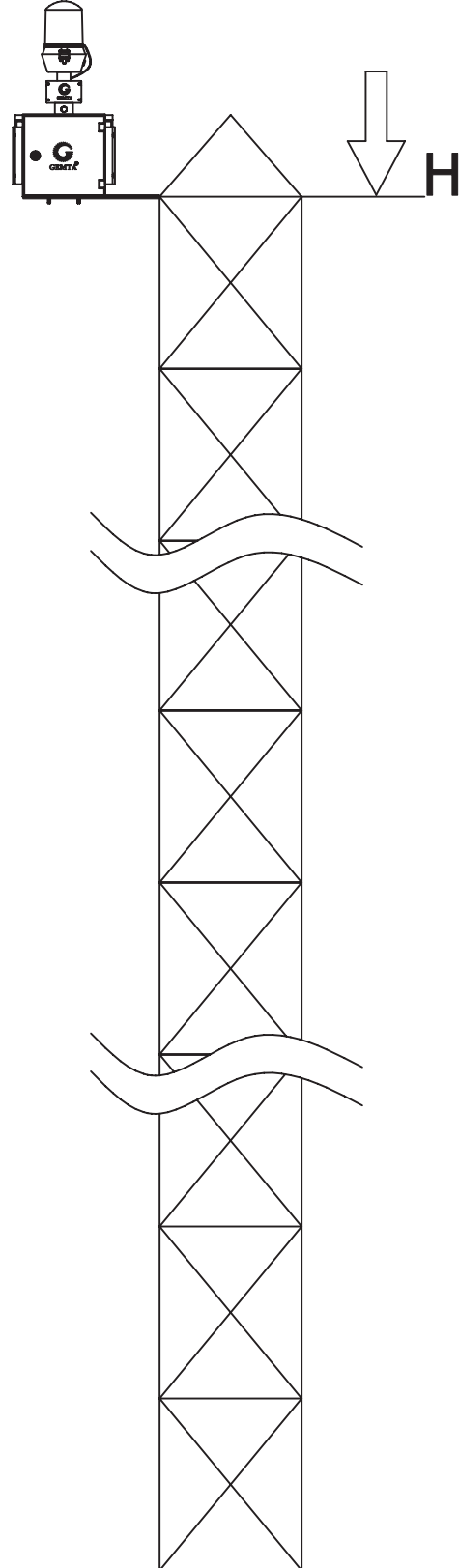


HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER

GUIS-NC/001a (Güneş Enerjili, Tekli İkaz Lambası)



ICAO Tip A
ICAO Tip B



HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER

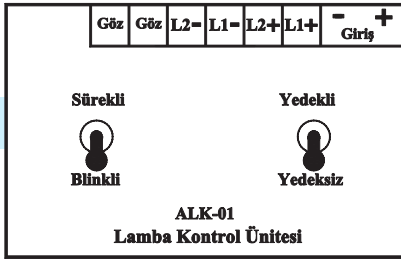
GUI5-NC/001a (Güneş Enerjili, Tekli İkaz Lambası)

GENEL ÖZELLİKLER: Güneş enerjili hava taşıtları ışıklı ikaz sistemleri, yeryüzünde hava taşıtları için tehlikeli olabilecek yüksek noktalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. GUI5-NC/001a Sistemleri, ışık şiddetine bağlı olarak, "ICAO Tip A" ve "ICAO Tip B" olmak üzere 2 tipte üretilmektedir. Sistem dışardan enerjiye ihtiyaç duymaz. İhtiyaç duyduğu enerjiyi bir güneş paneli ve akü grubundan karşılar. Akülerin uzun süre enerji ihtiyacını karşılayabilmesi için, çok düşük güç tüketecek şekilde tasarlanmıştır. Fotosel kontrollü olarak ortam kararıldığında otomatik olarak devreye giren sistem, ortam aydınlandığında otomatik olarak devreden çıkar. GUI5-NC/001a güneş enerjili ikaz sistemi, güneş paneli, akü, armatür ve elektronik donanımı tek ve kompakt bir yapıda birleştirecek şekilde tasarlanmıştır. Bu yapı sayesinde kullanıcı kalabalık kablolarla uğraşmaktan ve uzun montaj zamanından kurtarılmıştır. Sistemin çalışır hale gelmesi için yapılması gereken sistemin yerine monte edilmesi ve kontrol ünitesinde bulunan anahtarının açık konuma getirilmesidir, (Şekil-1) Kontrol ünitesi içinde bulunan lamba kontrol devresindeki fonksiyon anahtarları sayesinde kullanıcı lambaların çalışma şekline karar verebilmektedir, (Şekil-2)

Şekil-1



Şekil-2



1-Yedekli Fonksiyon: (Şekil-3)

Armatür üzerinde bulunan led lamba 2 gruba ayrılmıştır.

1. grup çalışırken, 2. grup yedekte bekler.

Aktif grupta bir hata oluştuğunda yedek grup otomatik olarak devreye girer.

2-Yedezsiz Fonksiyon: (Şekil-4)

Sistemde bulunan lamba gruplarının tamamı aynı anda çalışır.

3-Blinkli Fonksiyon: (Şekil-5)

Sistemlerdeki lambalar dakikada 60 blink yaparak çalışır.

4-Sürekli (Sabit) Fonksiyon: (Şekil-6) Sistemlerdeki lambalar blink yapmaksızın sürekli çalışır.

GUI5-NC/001a güneş enerjili ikaz sistemine müşteri talebi olması durumunda aşağıdaki özelliklerde eklenebilmektedir.

a-Hata Uyarı Sinyali: Sistemde bir hata oluşması durumunda kontak çıkışı ile kullanıcıyı uyarır.

b-Oto Kontrol: Sistem aktif olmadığı durumda (gündüz) kendi kendini belli periyotlarda kontrol eder ve hata oluşması durumunda kullanıcıyı uyarır.

NOT: Her iki özelliğin de kullanılabilmesi için kontrol merkezine kablo çekilmesi gerekir.

5-Güneş Paneli: (Şekil-7)

Güneş paneli açısı 30° ve 60° arasında 5° lik adımlarla ayarlanabilmektedir. Açı ayarı sayesinde sistemler dünyanın her yerinde en yüksek verimle kullanılabilir. Sistem montajı kuzey yarımkürede güneşe, güney yarımkürede kuzeye bakacak şekilde ve panel açısı bulunulan bölgenin enlemi ile aynı açıda duracak şekilde yapılmalıdır. Bu sayede güneş panelinden en iyi yıllık verimin elde edilmesi sağlanır.



Şekil-3



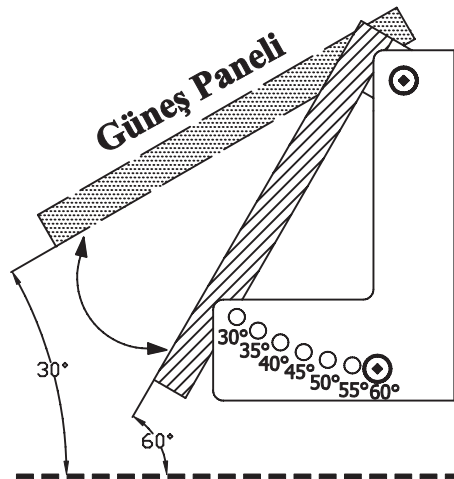
Şekil-4



Şekil-5



Şekil-6



Şekil-7

HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER

GUIS-NC/001a (Güneş Enerjili, Tekli İkaz Lambası)

6-Sistem Montajı: (Şekil-8)

Sistem 2 adet M10 somunla bağlantı aparatına ve bağlantı aparatı kuleye monte edilir. Standart montaj aparatları, maksimum 200x200x20mm köşebent ve çap 120mm boru kesitli kule dikmelerinde ve bu değerlerin altındaki tüm ölçülerde kullanılabilir.

Not: Sistem bağlantı aparatı ile birlikte talep edildiğinde, aparat ayrıca sipariş edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

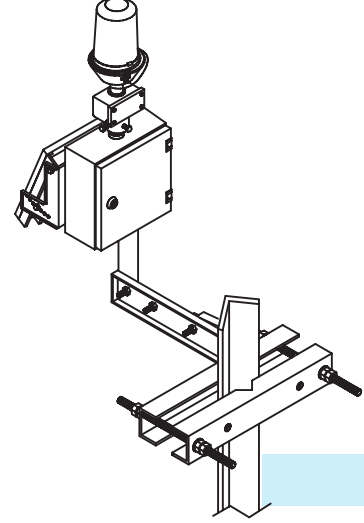
- 1- Çalışma Gerilimi : 12V DC
- 2- Lamba Tipi : Kırmızı LED
- 3- Led Ömrü : 100.000 saat
- 4- Çalışma Sıcaklığı : -30°C / +55°C
- 5- Güneş Paneli : 5W
- 6- Akü : 12V-7Ah (Bakımsız)
- 7- Şarj Regülatörü : Mikrodenetleyici Kontrollü

MEKANİK ÖZELLİKLER:

- 1-Kontrol Ünitesi : Sac Metal (ST-37)
- 2-Boya Altı Kaplama : Elektro Galvaniz
- 3-Boya : Ral-1028 Elektrostatik Polyester
- 4-Armatür : Alüminyum Döküm
- 5-Boya : Ral-1028 Elektrostatik Polyester
- 6-Lamba Başlığı : Transparant Polikarbonat
- 7-Koruma Sınıfı : IP-55 / IP-65
- 8-Ağırlık : 10.5kg
- 9-Boyutlar : Bakınız , şekil-9

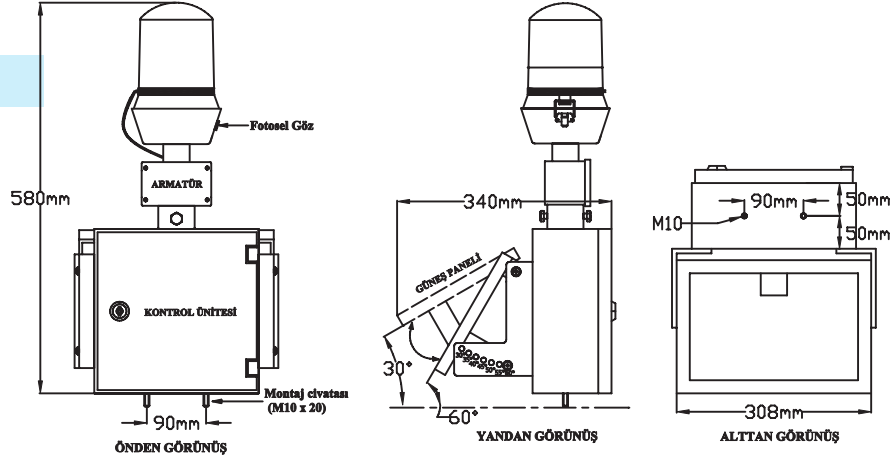
AMBALAJ BİLGİLERİ:

- 1-Ebatlar : 420x660x380mm
- 2-Ağırlık : 12 kg
- 3-İçerik : GUIS-NC/001a, Kullanıcı el kitabı
- 4-Azami istif sayısı : 4 adet/koli



Şekil-8

Şekil-9



GUIS-NC/001a SİSTEM KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	ICAO Tip A (Düşük Yoğunluk)	ICAO Tip B (Düşük Yoğunluk)
IŞIK ŞİDDETİ	>10cd	>32cd
GÜNEŞSİZ GÜN ÖMRÜ (Yedekli-Blinkli Çalışmada)	36 Saat max.	20 Saat max.
BELGELER		