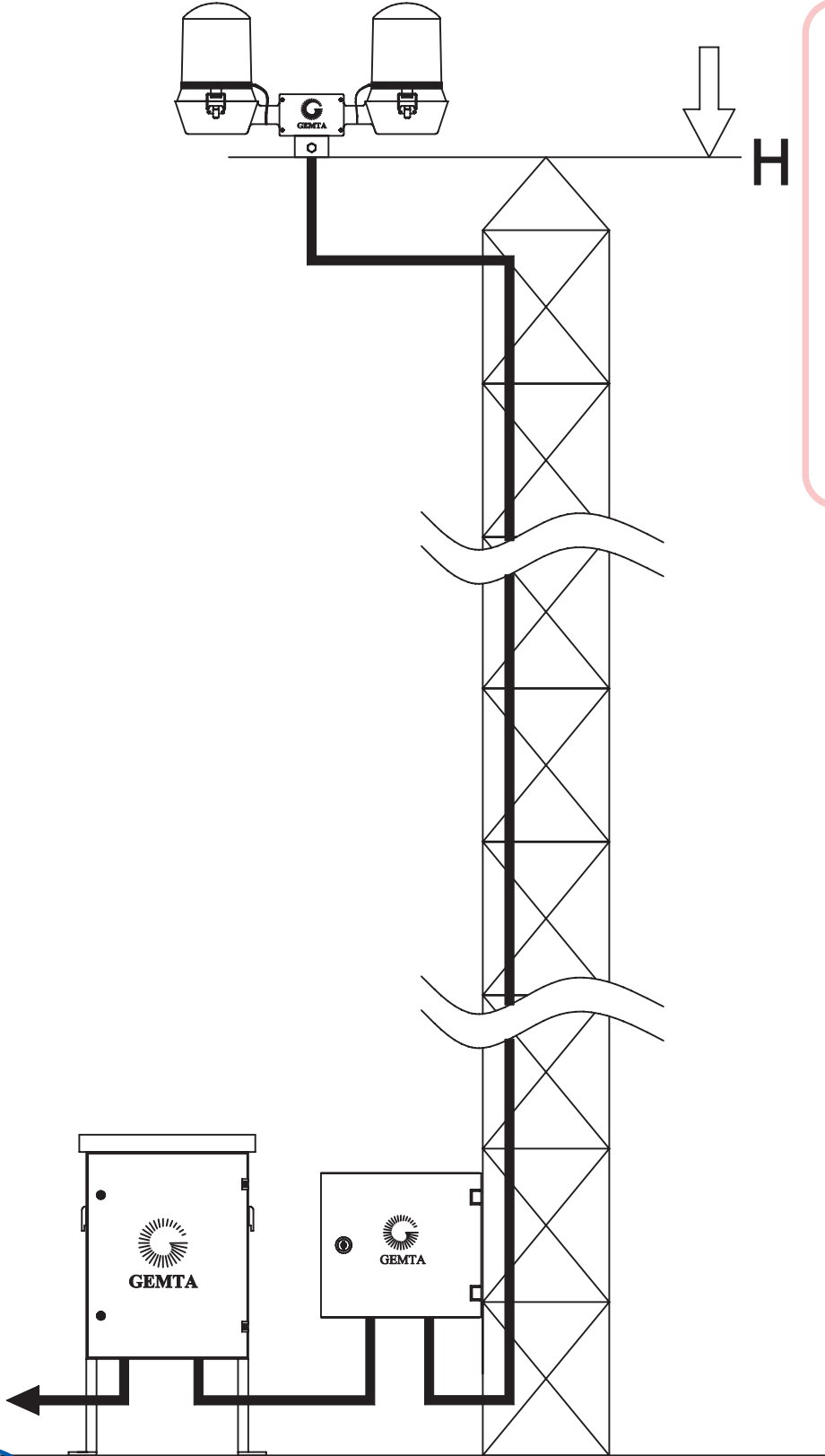


HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER



GUI5-02 UPS (AC Beslemeli, Çiftli İkaz Lambası+Kontrol Kutusu+DC Güç Kaynağı)



HAVA TAŞITLARI IŞIKLI
İKAZ SİSTEMLERİ



HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER

GUI5-02 UPS (AC Beslemeli, Çiftli İkaz Lambası+Kontrol Kutusu+DC Güç Kaynağı)

GENEL ÖZELLİKLER: GEMTA Hava Taşıtları Işıklı İkaz Sistemleri, yeryüzünde hava taşıtları için tehlikeli olabilecek yüksek noktalarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilen sistemlerdir. Sistem, 1 adet çift lambalı armatür, 1 adet kontrol kutusu ve 1 adet kesintisiz güç kaynağı (UPS)'den oluşmaktadır. Havanın kararmasıyla beraber sistem fotosel kontrollü olarak otomatik devreye girer, havanın aydınlanması ile otomatik devreden çıkar. Kontrol kutusunda bulunan fotosel röle "el" konumuna alındığında gece-gündüz sürekli çalışması sağlanır. Sistemin ilk kurulumunda fonksiyonellik testlerinin bu şekilde yapılması gerekmektedir. Siparişte belirtmek şartıyla, kullanıcıya sunulan, sistemin çalışmasıyla ilgili seçenekler şunlardır.

1-Giriş Voltajı: 220-230V AC (\pm 20)

2-Lamba Tipi : LED

Gemta Led Lamba: Kullanıcıya özellikle tavsiye edilen bu lamba GEMTA A.Ş. tarafından tasarlanan ve üretilen lamba tipidir. Tamamen ledlerden oluşmaktadır. Led çalışma ömrünün çok uzun olması sebebiyle (ortalama 100.000 saat) kullanıcıya büyük avantaj sağlar.

Lamba ışık yoğunluğu: Düşük yoğunluklu, Kırmızı ışık.

3-Yedekli Sistem: Armatür üzerinde, ayrı kollarda bulunan lambalardan 1.koldaki çalışırken 2. koldaki lamba yedekte bekler.(şekil-1) Aktif lambada herhangi bir arıza oluştuğunda diğer koldaki lambaya uyarı göndererek 4 saniye sonra devreye alır.

4-Yedeksiz Sistem: Armatür üzerinde ayrı kollarda bulunan lambaların ikisinde aynı anda çalışır.(şekil-2) Lambaların birinde oluşan arıza diğerini etkilemez.

5-Hata Uyarılı Sistem: Bu seçenekte kullanıcı, sistemin çalışmasını, sistemin kurulu olduğu yerden daha uzak mesafelerde kontrol edebilmektedir. Kullanıcı sistem üzerinde bulunan hata uyarı çıkışlarını (COM: Ortak - NO:Normalde açık kontak) kullanarak ihbar alacağı ışıklı veya sesli cihazlara bağlamak suretiyle sistemi kurar. Hata anında sistem ihbar göndererek kullanıcıyı uyarır. Bu sayede arızaya kısa sürede müdahale edilmiş olur.

6-Blinkli Sistem : Lambalar dakikada 60 blink yaparak çalışır.

7-Sürekli (Sabit) Sistem : Sistem blink yapmaksızın sürekli çalışır.

8-Çalışma Sıcaklığı : -40°C / 55°C

Depolama Sıcaklığı: -55°C / 55°C

9-Çalışma Frekansı: 50 Hz

MEKANİK ÖZELLİKLER:

Armatür;

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1-Malzeme | : Alüminyum Döküm |
| 2-Boya | : Ral-1028 Elektrostatik Polyester |
| 3-Civata-Somun-Pul | : Paslanmaz Çelik (inox) |
| 4-Lamba Koruma Başlığı | : Transparant Polikarbonat |
| 5-Koruma Sınıfı | : IP-55 / IP-65 |
| 6-Ölçüler | : Bakınız, şekil-3 |
| 7-Ağırlık | : 2.8 kg |

Kontrol Kutusu;

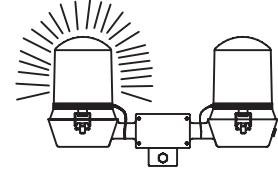
- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 1-Malzeme | : Sac Metal (ST-37) |
| 2-Boya Altı Kaplama | : Elektro Galvaniz |
| 3-Boya | : Ral-7035 Elektrostatik Polyester |
| 4-Koruma Sınıfı | : IP-55 / IP-65 |
| 5-Ebatlar | : Bakınız, şekil-4 |
| 6-Ağırlık | : 7 kg |

AMBALAJ BİLGİLERİ:

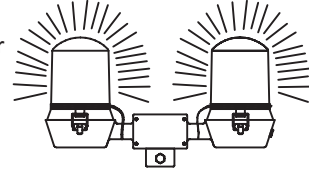
- | | |
|----------------------|--|
| 1-Ebatlar | : 510x350x350mm |
| 2-Ağırlık | : 11.5 kg |
| 3-İçerik | : Armatür, Kontrol kutusu
Kullanıcı el kitabı |
| 4-Azami istif sayısı | : 5 adet/koli |

SİPARİŞTE BELİRTİLMESİ GEREKEN BİLGİLER:

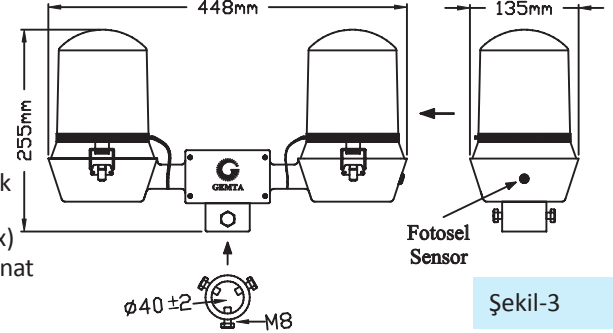
- 1-Giriş Voltajı.
- 2-Yedekli veya Yedeksiz sistem.
- 3-Sürekli veya Blinkli sistem.



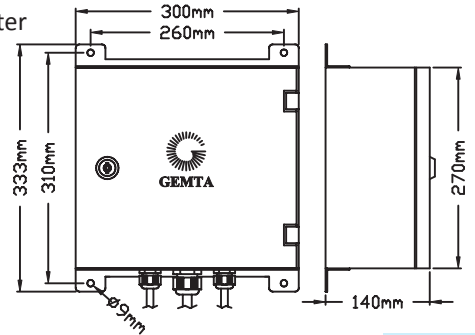
Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3



Şekil-4

HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER

GUIS-02 UPS (AC Beslemeli, Çiftli İkaz Lambası+Kontrol Kutusu+DC Güç Kaynağı)

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI (UPS): Kesintisiz güç kaynağı, monofaze beslemelidir. Cihaz, şarj ünitesi ve bakımsız akü grubu olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır.

1- Şarj Ünitesi: Bakımsız akü kullanılırken dikkat edilecek en önemli husus uygun şarj yöntemi kullanmaktır. Uygun şarj yöntemi kullanılmadığı takdirde akülerin performans ve kullanım ömürlerinde düşmeler olur. Cihazda şarj yöntemi olarak sabit gerilim şarj yöntemi kullanılmakta ve başlangıç şarj akımı 1.5A ile sınırlandırılmış bulunmaktadır. Bu yolla cihaz içindeki akülerin performansı artırılmış ve ömürleri uzatılmış olmaktadır. 220V AC giriş gerilimi, bir trafo yardımıyla 30V AC'ye indirilmekte, sonra bu AC gerilim regülatör devresinin ısınmasını ve kayıpları engellemek amacıyla faz kontrollü bir doğrultucu ve filtre yardımıyla DC gerilime çevrilmektedir. Elde edilen bu DC gerilim 20°C'de göz başına 2.30V toplam 27.6V çıkış elde edilmek üzere akım sınırlayıcı bir regülatöre verilmektedir.

2- Bakımsız Akü Grubu: Cihaz, iki adet 12V /18Ah kapasiteli bakımsız aküye sahiptir. Bu iki akü seri bağlanarak kullanıcının ihtiyacı olan 24V DC gerilim elde edilir. Aküler kullanıma tam şarjlı durumda sevk edilmektedir. Bakımsız akülerin, geleneksel kurşun-asit akülere göre çok büyük üstünlükleri vardır.

- a- Asit sızdırması olmaz.
- b- Aşırı şarj durumunda gaz üretmez.
- c- Patlama tehlikesi yoktur.
- d- Normal kullanım koşullarında 5 yıl ömürlüdür .Bu süre içinde asit veya su kontrolü istemez.
- e- Çok ağır deşarj konumunda bile tekrar normal şarj tutabilir.
- f- Kendi kendine deşarj oranı çok azdır. (1 ayda toplam kapasitesinin %3 kadarı)
- g- Çok geniş bir ısı aralığında çalışır.
- h- Sığasının 3 katına kadar akım çekebilir.
- i - Oldukça düzgün bir deşarj eğrisine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

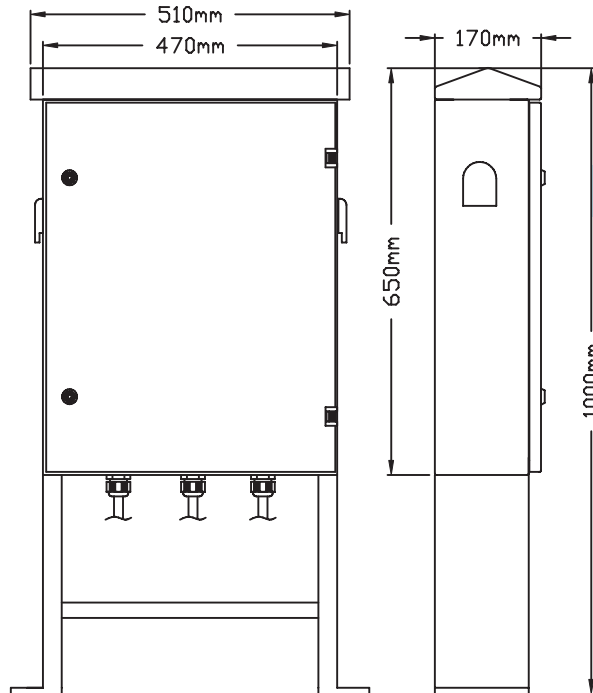
- 1-Giriş gerilimi : 220-230V AC (\pm %20) / 50Hz
- 2-Çıkış gerilimi : 24V DC Nominal
- 3-Çıkış akımı : 1.8A - 18A / 2 dakika
- 4-Giriş gücü : 100VA / 80W
- 5-Çıkış gücü : 45VA
- 6-Ani çıkış gücü : 450VA
- 7-Hücre sayısı : 12 adet
- 8-Çalışma sıcaklığı : -4°C / 55°C

MEKANİK ÖZELLİKLER:

- 1-Kasa : Sac Metal (ST-37)
- 2-Boya : Ral-7035 Elektrostatik Polyester
- 3-Ölçüler : Bakınız, şekil-5
- 4-Ağırlık : 38kg
- 5-Koruma Sınıfı : IP-55

AMBALAJ BİLGİLERİ:

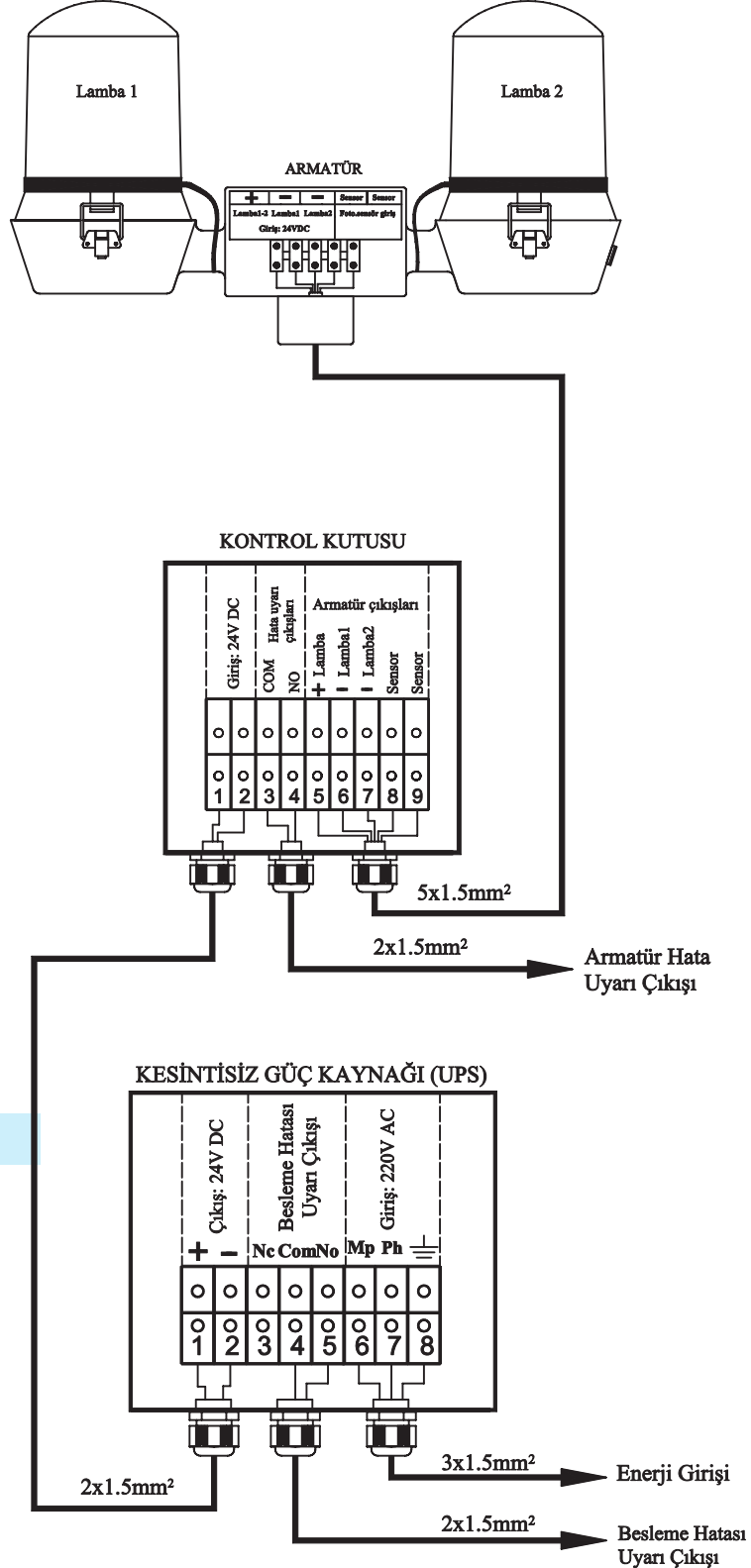
- 1-Ebatlar : 685x750x250mm
- 2-Ağırlık : 40 kg



Şekil-5

HAVA TAŞITLARI IŞIKLI İKAZ SİSTEMLERİ DÜŞÜK YOĞUNLUKLU SİSTEMLER

GUIS-02 UPS (AC Beslemeli, Çiftli İkaz Lambası+Kontrol Kutusu+DC Güç Kaynağı)



Şekil-6

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI