

**TAKSİ AKILLI TEPE LAMBASI ATL-01****SİSTEM**

- Akıllı Taksi Tepe Lambası, tamamen araç taksimetresi ile entegre bir şekilde çalışır. Fonda bulunan "TAKSİ" yazısı, her durumda ışıkları yanar vaziyette olup durum mesajına göre rengi değişmektedir. Dijital Mesaj Modülü, taksinin anlık durumuna göre yazıları, yazı renkleri ve animasyonları otomatik olarak değiştirebilme özelliğine sahiptir. Sistemdeki tüm fonksiyonlar, kullanılacak diğer cihazların (taksi box, taksimetre vs.) çalışma prensiplerine bağlı olarak yeniden programlanabilir yapıdadır. Tepe lambası kapalı durumda 12mA gibi çok küçük bir enerji tüketimi vardır. Açık olduğu durumda gelen mesaj ve renk durumuna bağlı olarak 500-900mA arası bir akım çekmektedir. Bu özellikleriyle sistem, çeşitli durumlarda enerji tüketimini optimize ederek güvenilir ve etkili bir performans sunar.

**FONKSİYONLAR**

- BOŞ MODU:** "TAKSİ" yazısı yeşil renkte, sabit vaziyette yanar. "BOŞ" yazısı da yeşil renkte sabit yanar.
- REZERVE MODU:** "TAKSİ" yazısı turuncu renkte, sabit yanar. "REZERVE" yazısı turuncu renkte kayan yazı şeklinde yanar.
- DOLU MODU:** "TAKSİ" yazısı kırmızı renkte, sabit yanar. "DOLU" yazısı da kırmızı renkte sabit yanar.
- S.O.S. MODU:** "TAKSİ" yazısı kırmızı renkte, sabit yanar. "S.O.S" yazısı kırmızı renkte yanıp sönerek belirtilir.
- SERVİS DIŞI MODU:** "TAKSİ" yazısı kırmızı renkte sabit yanar ve "SERVİS DIŞI" yazısı beyaz renkte otomatik olarak kayan yazı animasyonu ile gösterilir.

## Kasa ve Bağlantı Ayakları

- **Malzeme:** Özel tasarlanmış orijinal taksi renginde (RAL 1003) ABS malzeme kullanılarak enjeksiyon baskı yöntemiyle üretilmiştir.
- **Montaj Ayakları:** Özel olarak tasarlanmış kutu montaj ayakları, 2mm kalınlığında alüminyum siyah statik boya ile kaplı malzemedен üretilmiştir.
- **Parça Yapısı:** Ana kutu ve montaj ayakları olmak üzere iki parçadan oluşur. İki parça birbirine paslanmaz vida ile sabitlenir.

## Dayanıklı İzolasyon

- **İzolasyon:** Su, nem ve toza karşı sızdırmazlık sağlamak için çevresel oluk methodu ve conta yardımı ile dış ortamdan izole edilmiştir.
- **Koruma:** Kullanılan kontrol PCB kartları, nem ve rutubete karşı özel kaplama ile kaplanmıştır.

## TAKSİ YAZI FONU

- Akıllı Taksi Tepe Lambası, iç ve dış ortam kullanımına uygun füme renkli Plexiglas malzemedен üretilmiş, 2 mm kalınlığındaki yalıtım ile çeşitli hava koşullarına karşı korunmuştur. Fonlardaki "TAKSİ" yazısı, özel tasarım şartnamelere uygun olarak önde ve arkada 60 mm yüksekliğinde yer alır. Bu yazı, kasa içerisinden RGB modül LED'lerle aydınlatılarak, sistemden gelen kodlara göre renk ve animasyon değişikliği gösterir. Bu özellikleriyle Akıllı Taksi Tepe Lambası, estetik tasarımı ve teknolojik özellikleriyle dikkat çeker.

## DİJİTAL MESAJ FONU

- Dijital Mesaj Fonu, 1,6 mm kalınlığında FR4 PCB elektronik kart üzerinde 28x8 dot RGB SMD led aydınlatma paneli ve MCU programı ile donatılmıştır. RGB ledlerin ışık şiddeti 300-800 mA aralığında ayarlanabilir özelliktedir. Fon, "BOŞ", "DOLU", "REZERVE", "S.O.S" ve "SERVİS DIŞI" ifadelerini dijital karakterlerde gösterme yeteneğine sahiptir. Bu özellikleriyle Dijital Mesaj Fonu, çeşitli durumları dijital olarak ifade ederek kullanıcıya bilgi aktarımını sağlar.

## ELEKTRİK BAĞLANTI VE TAVAN MONTAJI

- Tepe lambasının taban montaj ayakları, paslanmaz statik boya kaplı olup her iki montaj ayağı 7x7cm tutturma alanına sahiptir. Paket içerisinde özel tasarlanmış tavan yapıştırıcısı ve montaj ayakları için özel olarak geliştirilmiş çift taraflı bant bulunmaktadır. Bu özel bant, tepe lambasının ilk yapıştırılma anında hızlı kullanımı sağlamak için tasarlanmış olup, yatay eksende kaymayı engelleyerek 5 dakikada montaj imkanı sunar. Ancak, ilk 45 dakika içinde yüksek hız ve ani frenleme yapılmaması önerilir. Ana kutu ile tavan arası rüzgar geçiş kanalları sayesinde rüzgar karşı tepkisini en verimli hale getirmekte.
- Cihazın kablo bağlantıları, uzman İSBAK yetkilileri tarafından güvenli bir şekilde gerçekleştirilecektir. Bu montaj ve bağlantı süreçleri, tepe lambasının araç tavanına sağlam ve güvenilir bir şekilde monte edilmesini sağlar.