

E/ASPECT

RAYLI SİSTEMLER
YOL BOYU LED SİNYALİ

e-Aspect SIL4 emniyet bütünlük seviyesi kriterlerine göre geliştirilmiş, farklı anlaşılan sistemleriyle uyumlu LED modülü ve dış gövdesiyle birlikte yerli imkanlarla üretilmiş bir demiryolu yol boyu LED sinyalidir.

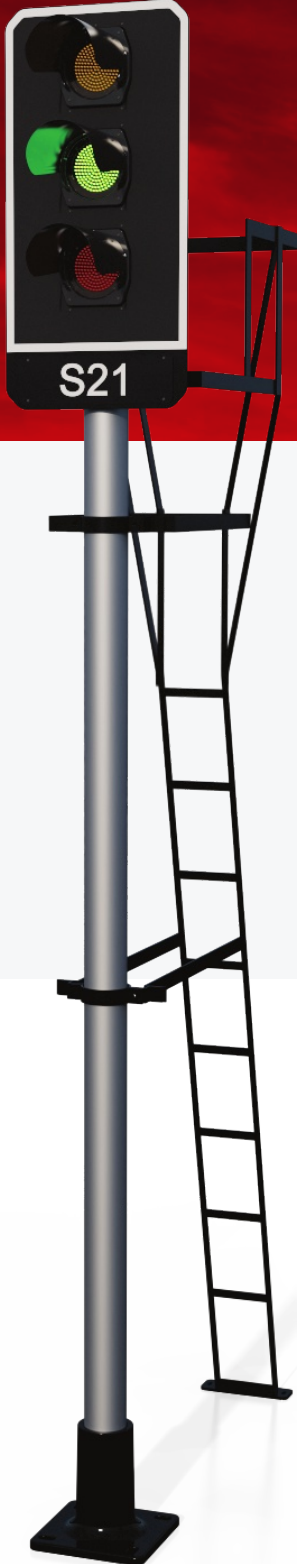
e-Aspect LED modülü, raylı sistemlerde kontrol sistemleri ile sürücü arasında arayüz oluşturarak görsel bildirimleri güvenli bir şekilde göstermeyi amaçlamaktadır.

Teknik Özellikler

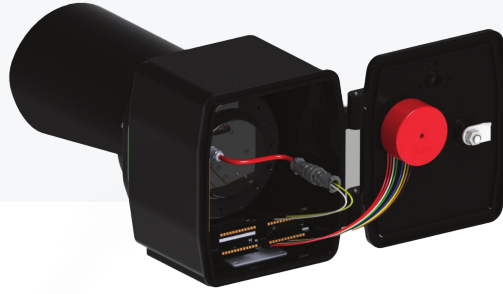
- Emniyet kritik ve RAMS gerekliliklerini sağlayan 1oo2 mimarisi ile kurulu kontrol birimi
- Çalışma gerilim aralığında sabit akım (Gündüz ve Gece modu için aynı akım değeri)
- Harici voltaj girişi veya giriş voltajının değişimi ile Gündüz/Gece modu
- Uzun ömürlü ve kaliteli ışık sağlayan LED matris
- Zorlu çevre şartlarına karşı dayanıklı alüminyum muhafaza
- 5 farklı renk seçeneği (Sarı, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Beyaz) ve her renk için farklı pin sıralı konektör
- 15° dağılım açısına sahip LED kullanımı ile uzun mesafe görünürlük
- LED'lerin bir kısmının(%30'a kadar) arızalanması durumunda arızalı olmayan LED'lerin parlaklığını artırma
- Konvansiyonel sinyal sistemleri ile uyumluluk sağlayan, rezistif karakteristiğe sahip akım grafiği
- Çalışma Sıcaklığı Aralığı: -40 °C / +70 °C
- Koruma Sınıfı: IP65
- EN-50121-1 ve EN-50121-4 standartlarına göre EMC uyumluluğu
- EN-60068-2-11/27/30/64 standardına göre çevresel şartlara uyumluluk
- EN-50126, EN-50128 ve EN-50129 standartlarına göre SIL4 emniyet bütünlüğü
- MTBF>1.750.000 saat(40°), Life Time>10 yıl, Availability>%99.999

E/ASPECT

RAYLI SİSTEMLER
YOL BOYU LED SİNYALİ



e-Aspect sinyal gövdesi,
yerli imkanlarla üretilmiş,
modüler yapıya sahip bir çözümdür.



Teknik Özellikler

- Alüminyum Etial-171* alaşımlı gövde
- RAL 9005* Kodlu UV dayanımlı boya
- IP66 koruma sınıfı
- Modüler yapısı sayesinde aynı gövde ile 2, 3, 4 bildirili yüksek ve cüce sinyal olarak kullanım
- Dahili trafo montajına imkân sağlama
- Led modüller için hazırlanmış dahili kablolaj ile komple sinyal çözümü

* Müşteri gereksinimlerine göre değiştirilebilir.

e|sitel

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. 2856. Sk. No:1 Çankaya - Ankara - Türkiye
T. +90 312 446 3630 F. +90 312 446 3633 W. www.elsitel.com.tr M. info@elsitel.com.tr

Referanslar: Ankara-Sivas Yüksek Hızlı Tren Hattı(Kayaş-Yerköy Hat Kesimi), Gaziray Projesi