

YOL BOYU ATS MAGNETİ



Firmamız bütünlük ve standart olmak üzere iki farklı tip yol boyu ATS magneti üretmektedir. Standart yol boyu magnetlerine kıyasla ürettiğimiz yol boyu magnetlerinin daha uzun ömürlü ve hem bakım ekipleri hem de kurumlar açısından daha güvenli şekilde kullanılabilmesini sağlamak amacıyla, aşağıda belirtilen gerekçeler doğrultusunda çeşitli iyileştirme ve değişiklikler yapılmıştır.

- Mevcut kullanılan yol boyu ATS magnetlerinde yaşanan kablo kopması problemi, istenilen frekans değerlerinin bozulmasına neden olmakta ve tamiri mümkün olmadığı için bu magnetlerin yeniden kullanılmasını engellemektedir.
- Bu sorunu çözmek amacıyla geliştirdiğimiz ATS Magnet Arayüz Kontrol Kartı, yol boyu ATS magnetlerinin içine yerleştirilmiştir. Bu tasarım sayesinde kopan kablounun kolayca yenilenmesi mümkün hale gelmiştir. Böylece yol boyu magnetlerinin bu nedenle kullanılamaz duruma gelmesi önlenmiştir.
- Bütünlük yol boyu ATS magneti içerisine yerleştirilen ATS magneti arayüz kontrol kartı, tamamen su geçirmez ve neme dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır. Olası bir arıza durumunda ise karta kolayca erişilebilmesi için uygun bir tasarım yaklaşımı benimsenmiştir.
- Mevcut kullanılan yol boyu ATS magnetlerinin kablosunun herhangi bir nedenle hasar görmesi veya kopması durumunda, düşük de olsa kablo uçlarının kısa devre yapma riski bulunmaktadır. Bu durum, magnetin işlevini tamamen kaybetmesine yol açabilmektedir. Ürettiğimiz bütünlük yol boyu ATS magnetleri ise bu sorunu ortadan kaldıracak şekilde tasarlanmıştır. Güvenliği sağlamak amacıyla, kablo kopması veya koparılması halinde kablo uçları kısa devre yapsa dahi sistem, kırmızı görünüm frekansı olan 100.5 kHz değerini üretir.

YOL BOYU ATS MAGNETİ



- Bütünleşik yol boyu ATS magneti, istenildiği takdirde kablo kopukluğu bilgisini iletebilecek şekilde opsiyonel olarak tasarlanmıştır.
- Bütünleşik yol boyu ATS magneti, doğrudan anklajman sistemine veya firmamız tarafından üretilen “ATS magneti arayüz kontrol kartına” kolayca bağlanabilir. Bu özellik, kurulum ve bakım süreçlerini sadeleştirirken sistemin verimliliğini ve güvenilirliğini artırmaktadır.

Yol boyu ATS magnetleri Yapılan LVD (Low Voltage Directive) Testler

Bu belge, LVD (Low Voltage Directive) kapsamında yapılan iklimsel çevre dayanım ve IP (Ingress Protection) derecelendirmesi kapsamında yapılan toz ve suya karşı sızdırmazlık testlerini kapsamaktadır.

1. Soğuk Testi – TS EN 60068-2-1
2. Kuru Sıcaklık Testi – TS EN 60068-2-2
3. IP6X – Toz Koruma Testi
4. IPX5 – Su Koruma Testi

