

Türk Telekomunikasyon Kurumu



Sektör:
İletişim - Bilişim

Proje Tipi:
Jeneratör uzaktan kumanda sistemi

Türkiye'nin en büyük bilişim firması ve sahip olduğu sabit telefon sayısı ile dünya 13.'sü olan Türk Telekom, haberleşme, iletişim ve bilgi iletimi teknolojilerinde çağdaş tüm hizmetleri, hem teknik seviyede hem de hizmet sunumu açısından müşteri memnuniyeti odaklı bir sistem içerisinde sunmaktadır. Bu anlayışın ve kusursuz hizmet ulaştırma zorunluluklarının bir gereği olarak, hizmetlerini kesintisiz biçimde sürdürebilmek için teknik olarak her türlü önlemi alan firma, Teksan Jeneratör'le yaptığı ortak çalışma sonucu, verdikleri hizmette riski en aza indirdi.

Firmanın Sorunu

Ulaşımın hemen hemen olanaksız olduğu ve bazı durumlarda hiç yapılmadığı noktalardaki vericilerde meydana gelebilecek elektrik kesintilerinde, jeneratörün insan faktörüne ihtiyaç duyulmadan, her türlü koşulda çalışmasını sağlamak ve jeneratörün dış etkenler yüzünden bozulma ihtimalini en aza indirmekti.

Teksan Jeneratör'ün Çözümü

Yakıt tankının doldurulması işlemini, otomatik olarak, uzun süreli deveranını sağlamak için üretilen on tonlu yakıt tankının çalışma şekli, günlük yakıt tankındaki oran % 25 seviyesine geldiği zaman otomatik olarak büyük tanktan pompalanacak şekilde düzenlendi. Soğuk havada oluşabilecek arızalara karşı, jeneratör içinde yer alan kilit parçalara özel ısıtıcılar yerleştirildi. Özellikle alternatör içi, kumanda panosu içi, kontaktör panosu içi, ana yakıt tankı ve günlük yakıt tankı içine konulan ısıtıcılarla, jeneratörlerin – 40 derecede bile güvenle çalışması sağlanmış oldu. Ayrıca, özel olarak hazırlanan kabinler,

jeneratörün hava şartları ve doğa koşullarına karşı dayanıklılığını en üst seviyeye çıkartmak için farklı şekillerde dizayn edilmiş ve ek ünitelerle desteklenmiştir.

Sonuçlar

Uygulama sonucunda, kış ayının çok sert geçtiği bölgelerde kesintilere karşı çözüm sağlanmış oldu.