



GÜVENLİK SİSTEMLERİ OTOMASYON
BİLGİ İŞLEM SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Kapsamlı Güvenlik Uygulamaları

Yıldızevler Mahallesi Jose Marti Caddesi 3/9
Çankaya/ANKARA
Tel : 0.312 441 52 73
Faks : 0.312 441 52 77

www.isoguvencik.com
info@isoguvencik.com

Elektrikli Çevre ve Sınır Çitleri

Elektrikli Tel Sistemleri sınır ve çevre güvenliğine yönelik çitleme alanında dünya lideridir. Dünyanın öncü elektrikli çit sistemleri konusunda 60 yılı aşkın zamandır sürdürdüğü araştırma ve geliştirme çalışmaları sayesinde Elektrikli Güvenlik Çit Yönetimi Sistemleri kuruluşların tesislerinin sınırlarının güvenliği ile ilgili sorunlara yönelik komple çözümler geliştirir.

Elektrikli Tel Sistemleri çevre ve sınır koruma çözümleri iki temel ilkeye dayanır:

Caydırıcılık

İçeriye izinsiz girmeye ya da içeriden izinsiz çıkmaya çalışanları psikolojik olarak caydırmak.

Algılama

Çitleri izinsiz aşma girişimlerini algılama.

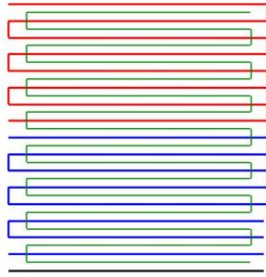
Elektrikli tel sistemleri dünyada binlerce tesiste kullanılmaktadır. Sistemin güvenilirliği birçok uygulamada ispatlanmıştır. Elektrikli tel sistemleri güvenli, öldürücü olmayan bir elektrik akımı (şoku) verir.

Çitlerdeki voltaj 1.2 saniye aralıkla yüksek düzeylerde verilir. Her bir akım ortalama 6 - 8 kV'dır ve ortalama 400 mikro saniye sürer.



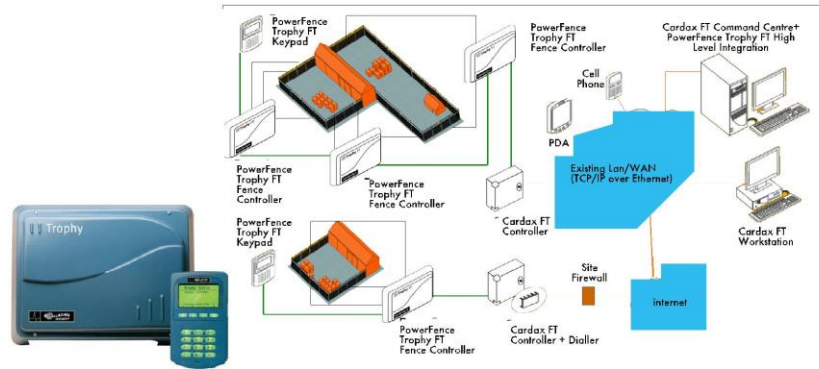
Çift Darbe Teknolojisi Negatif ve Pozitif Transformatörler

Pozitif 7kv, negatif 7kv Topraklama 7kv'da sabitlenir
Kendi aralarındaki fark= 14kv
Enerji seviyesi 5J ile sınırlandırılır.
Kısa devre yaptığıında, PD = 0 volt
Tüm teller YV ile gözlemlenir.



Fence Integrity Monitor (Çit Durum İzleme)

Hissettirilmeden izleme yapan teknoloji
Yüksek Voltaj sistemi ile aynı telleri kullanır
ancak yüksek voltaj yerine düşük voltaj kullanır
böylece bölge izlenmeye devam eder ancak elektrik telle temas halinde çarpmaz, izleme devam eder.





Elektrikli Çit sisteminin avantajları

- Kesin güvenlik sağlar ekonomiktir.
- Estetik görünümü sayesinde görüntü kirliliği yaratmaz.
- Bakım ve onarımı çok kolaydır.
- Dış etkenlerden etkilenmez.
- Sistem yasal ve güvenlidir.
- Sigorta şirketleri tarafından kabul ve tavsiye edilmektedir.
- Canlılar üzerinde caydırıcı ve uyarıcı etkiye sahip olup zarar vermez.
- Dışarıdan gelecek saldırıları ayırt ederek güvenliği ona göre sağlamaktadır.
- Güvenlik kameraları ve alarm sistemleri ile uyumludur.
- Yanlış alarmı minimuma indiren yazılımı sayesinde güvenilirdir.



Uygulanan Bazı Yerler

National Grid- İngiltere

"Sistem 12 ay içinde yatırım bedelini karşıladı"

Gaz Dağıtım British Gas, Transco

"...mevcut en verimli ve etkili sistem."

Ford - USA

"Otomobil satıcıları, hırsızlık ve şiddetin yaygın hedeflerinden birisidir. Elektrikli Tel sisteminin kurulmasından itibaren zararlarımız ortadan kalktı"

Power Fence™ sistemlerinin yurt içi ve dışında uygulandığı bazı yerler

-Buckingham Sarayı / İngiltere

-Krieger Ford / USA

-Johannesburg / SA

-Belfast / İrlanda

-CTE / Türkiye (demo)

-DHMİ / Türkiye (demo)

...

-Mossmoren / İngiltere

-Windhoek / Namibia

-British Gas / İngiltere

-Afrika Sınırı / Afrika



*askeri ve sivil havaalanları sahalarında güvenliği sağlamak amacı ile kullanılmıştır.





Hakkında Sıkça Sorulan Sorular

Sorular ve Cevaplar

Sistem Güvenli mi?

Evet. Sistemin bileşenleri IEC 60335-2-76 standartları ve kendi prosedürlerimiz ile uyumlu bir şekilde imal edilir ve kurulur.

Sistem Yasal mıdır?

Evet. Sistem yasaldır çünkü sistem tasarımı, bileşenleri ve kurulum işlemleri IEC 60335-2-76 standartlarına uyumludur. Ayrıca, sistem yalnızca lisanslı, ISO Güvenlik Prosedürü ve Minimum Kurulum Standartlarına uyumlu, akredite kişiler tarafından projelendirilebilmekte, kurulabilmekte ve bakımı yapılabilmektedir.

Elektrikli Tel sistemleri diğer güvenlik sistemleri ve ekipmanları ile uyumlu mudur?

Evet. Elektrikli sistemleri bağımsız olarak kurulabileceği gibi diğer alarmlar, giriş/çıkış kontrol sistemleri ya da entegre güvenlik sistemleri ile birlikte de kurulabilir. Bu entegrasyon, bölgeleri devreye sokma ve devreden çıkarma, alarm sistemleri ve fonksiyonları için geçerlidir.

Sistem hava durumundaki ani değişiklikler, sağnak yağış, sis, kar, kuvvetli rüzgarlar, ıslak kağıt poşetler, dökülen yapraklar, vahşi hayvanlar gibi yanlış alarma sebep olabilen unsurlarda alarmı devreye sokar mı?

Hayır. Diğer çevre ve sınır güvenliğine yönelik sistemlerin aksine Elektrikli Tel teknolojisi bu tip yanlış alarmlara yol açabilecek unsurları yok sayar.

Sigorta şirketleri Elektrikli Tel sistemlerini kabul eder mi ya da özel olarak talep eder mi?

Evet. Birçok önemli sigorta şirketi Elektrikli Tel sistemlerinin kurulmasını kabul eder ve hatta artık birçoğu bazı tesisler için bu sistemin kurulmasını özellikle talep eder. Elektrikli sistemlerinin birçok tesiste suç teşebbüslerini ve olası hasarları önlemesinin bir sonucu olarak, bazı tesis sahipleri normalde sigorta edilemeyen tesisleri dahi sigorta ettirebilmekte ve hatta daha düşük primler ödeyebilmektedir.