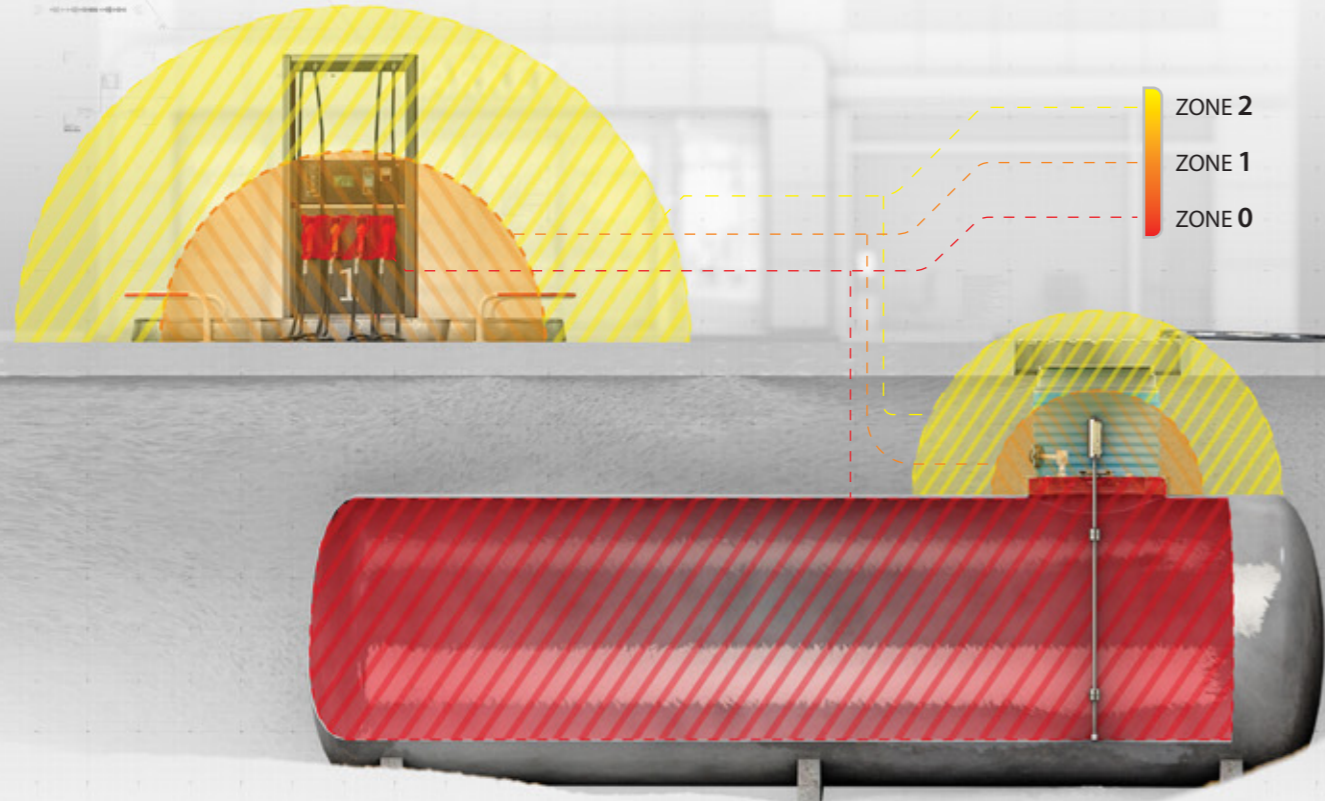


Teknik Özellikler

- Windows tabanlı otomasyon yazılımı
- Yazılım masaüstü uygulaması değil, Windows servis uygulamasıdır.
- MS SQL veri tabanı kullanır.
- Kablolu sistemlerde RS232/RS485 haberleşme altyapısı
- Kablosuz sistemlerde 433MHz/868Mhz wireless haberleşme altyapısı
- Galvanik izolasyonlu bariyer koruması
- ProbeX IS bariyer modülü ile 6 tank bağlantısı mümkün olup, sisteme bağlanabilecek tank sayısında sınırlama yoktur.
- OPW, Veeder Root, Incon, Fafnir, Hectronics markalı seviye sensör ve sistem konsolları ile entegre durumdadır.
- 3. parti yazılımlarla entegrasyon
- Otomatik veri yedekleme
- Otomatik merkezi update
- TCP/IP üzerinde Server/Client uygulaması

Emniyet ve Güvenlik

Bütün sistem bileşenleri uluslararası güvenlik standartlarına göre tasarlanmış ve sertifikalandırılmıştır.



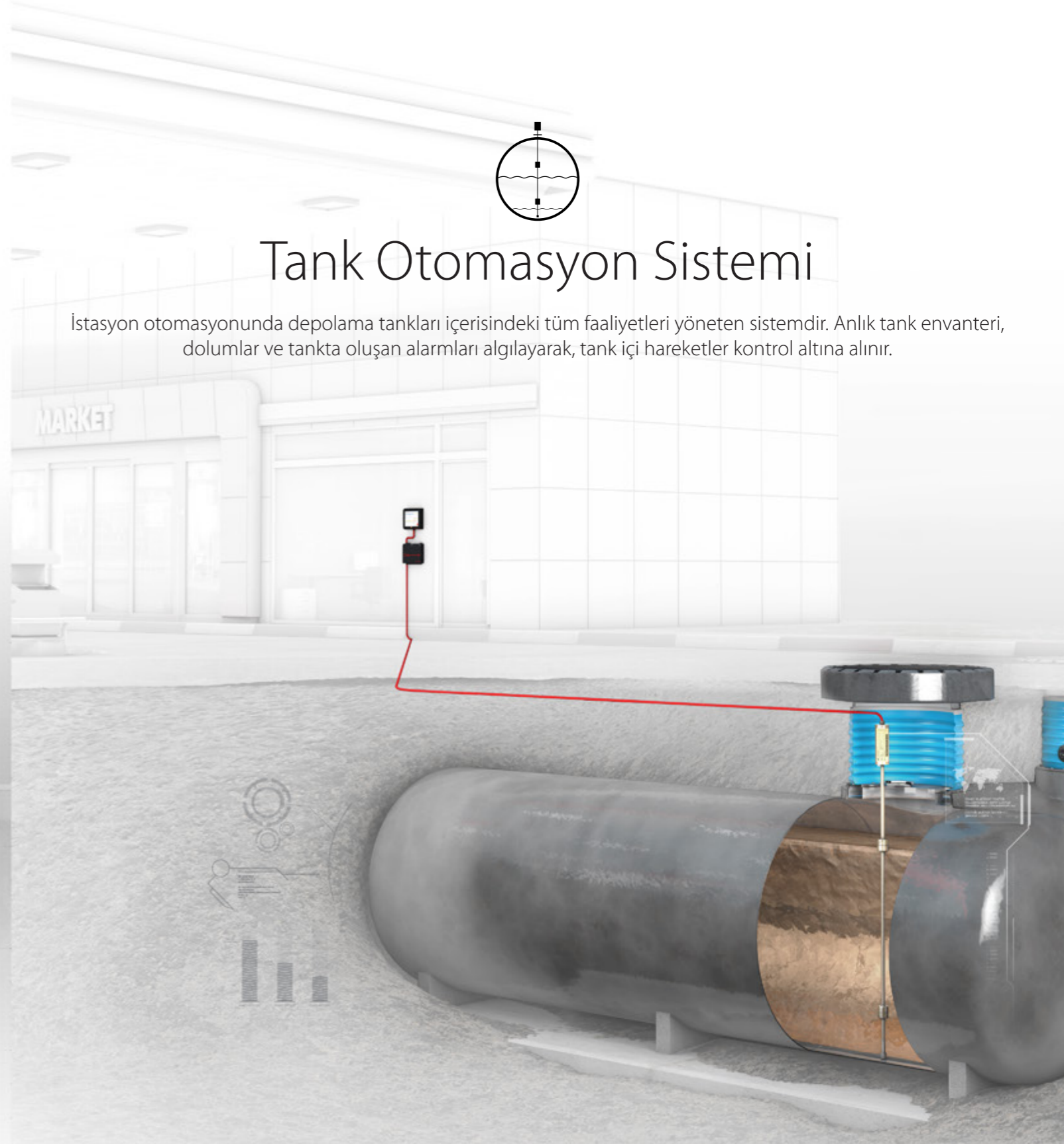
PINEAL

KTO3/0916/R00



Tank Otomasyon Sistemi

İstasyon otomasyonunda depolama tankları içerisindeki tüm faaliyetleri yöneten sistemdir. Anlık tank envanteri, doluluklar ve tankta oluşan alarmları algılayarak, tank içi hareketler kontrol altına alınır.



ASIS Otomasyon ve Akaryakıt Sistemleri A.Ş.
Tatlısu, Akif İnan Sk. No:14 Ümraniye, İstanbul
T: 0 216 540 64 64 F: 0 216 540 64 54 info@asis.com.tr

www.asis.com.tr

www.asis.com.tr



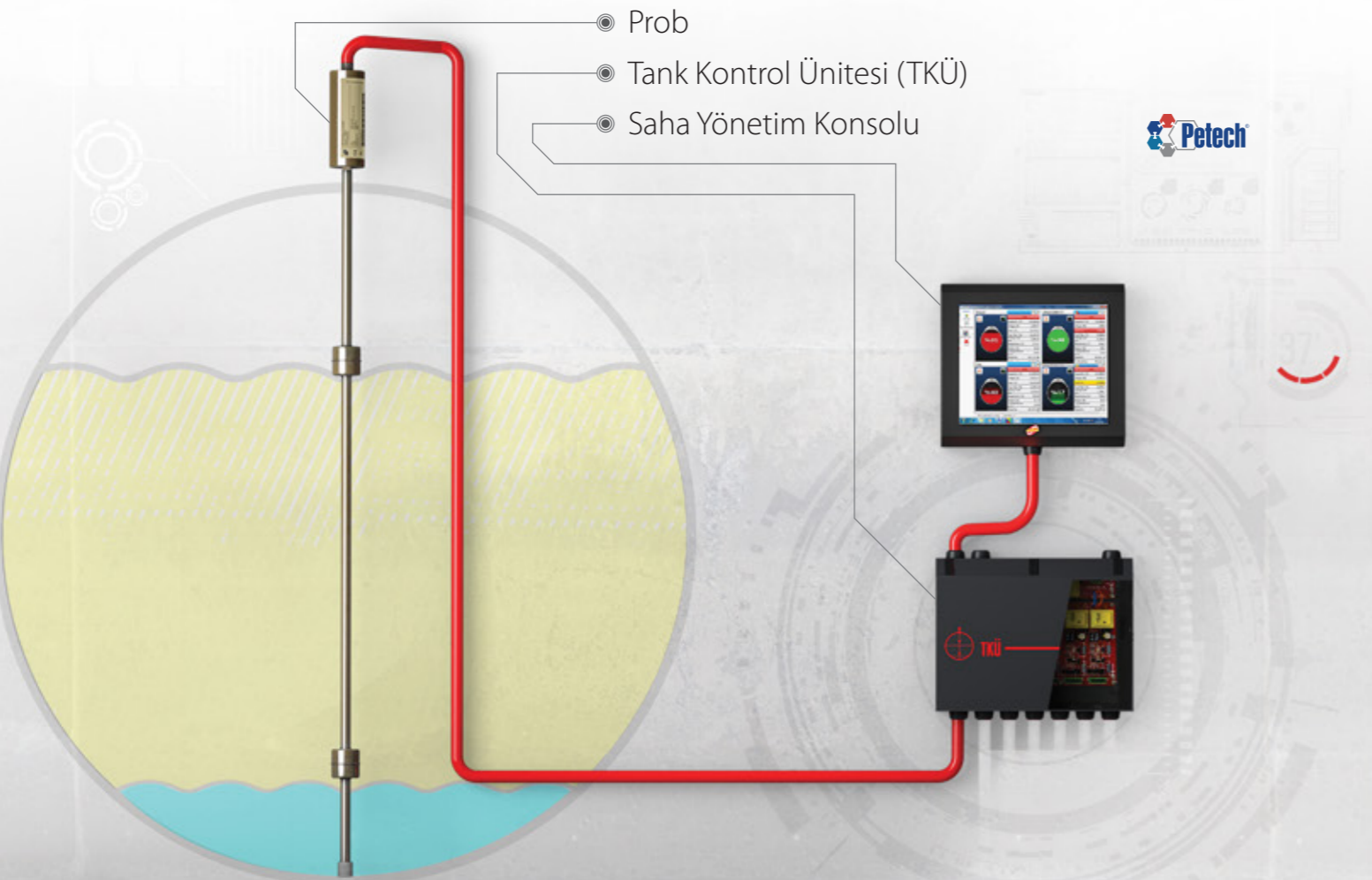
Tank Otomasyon Sistemi

Yenilikçi, modern ve güncel teknolojiler ile donatılmış Asis tank otomasyon sistemi size günümüz ihtiyaçlarına uygun otomasyon çözümleri sunar. Kablolulu ve kablosuz seçenekleri olan bu yenilikçi sistem ile depolama tankları içerisindeki tüm faaliyetler (Anlık tank envanteri, dolular ve tankta oluşan alarmlar) üzerinde tam kontrol sağlanır. Farklı tank modellerinin yönetilmesi, denetimli dolum, otomatik kalibrasyon, farklı formatlarda ihtiyaca göre rapor sunan esnek yapısı ile diğer tank otomasyon sistemlerinden ayrışır.

Kablosuz: Kablolama için altyapısı olmayan istasyonlar için tasarlanmıştır.

Kablolu: Kablolama için altyapısı müsait olan istasyonlar için idealdir.

Sistem Mimarisi



Sistem Temel Özellikleri

Eş Zamanlı Envanter Ölçümü: Tank içerisindeki yakıtın ve suyun hacim ve yükseklik bilgisi, tankın kapasitesi, tankın boş hacmi, yakıtın sıcaklığı istenildiği an ekranda görüntülenir ve raporu alınabilir.

Dolum Algılama: Tanka yapılan doluları otomatik olarak algılar, dolum öncesi ve dolum sonrası tank envanter bilgilerini ve yapılan dolum miktarını görüntüler. Pompa otomasyonu entegrasyonu sayesinde dolum anında yapılan satışları da dolum hesaplamalarına dahil ederek hassas dolum raporu üretir.

Denetimli Dolum: Dolum öncesi dolum yapılacak miktar, irsaliye/fatura numarası sisteme girilebilir, dolum bittiğinde de dolum bitişini tıklanarak, otomatik olarak algılanan dolum değerlerinin yanı sıra doluma ait resmi belge verileri de sistemde kayıt altına alınmış olur.

Tank Alarmları: Tanklar içerisinde aşırı dolum, yüksek su, düşük yakıt, sıcaklık gibi istenmeyen durumları sistem otomatik olarak algılar, kayıt altına alır ve envanter ekranında ilave bilgi olarak görüntüler.

Grafiksel Raporlar: Tank hareketlerinin grafik üzerinde, tank bazlı ya da ürün bazlı olarak raporlanmasıdır. Grafik eğrileri sayesinde tank içerisindeki hacim ya da seviye değişimleri gibi durumlarla ilgili görsel yorumlama imkânı sağlar.

Kayıtlı Raporlar: Belirlenmiş zaman aralıklarında tank envanterleri kayıt altına alınır ve raporlanır. Bu sayede tank içi hareketlerin geçmişini konusunda bilgi alınır.

Otomatik Kalibrasyon: Sistem, pompa otomasyonu ile entegre çalışır. Pompa otomasyonu olan sistemlerde, pompa satışlarını tank envanterleri ile özleştirerek, sistemin tankları otomatik olarak kalibre etmesine olanak verir.

Farklı Geometrilerdeki Tankların Yönetilmesi: Sisteme sadece yatay silindirik değil daha farklı tank tiplerinin de teorik cetvelleri, envanter yönetimleri yapılabilmektedir.

Raporlama: Çeşitli ve filtre edilebilir tank ve ürün bazında raporlar alınır, farklı dosya formatlarına çevrilebilir.

Merkezi Bağlantı: Sistem Asis Merkezi Yönetim Sistemi (Petech Online) ile tam uyumludur. Tüm kayıtlı tank envanterleri, dolular ve alarm bilgileri, günlük açılış ve kapanış stok verileri sistem tarafından bir araya getirilerek gece yarısı yine merkeze gönderilir.

Sistem Opsiyonları

- Tank Switch Controller - TSC
- Tank Relay Unit - TRU