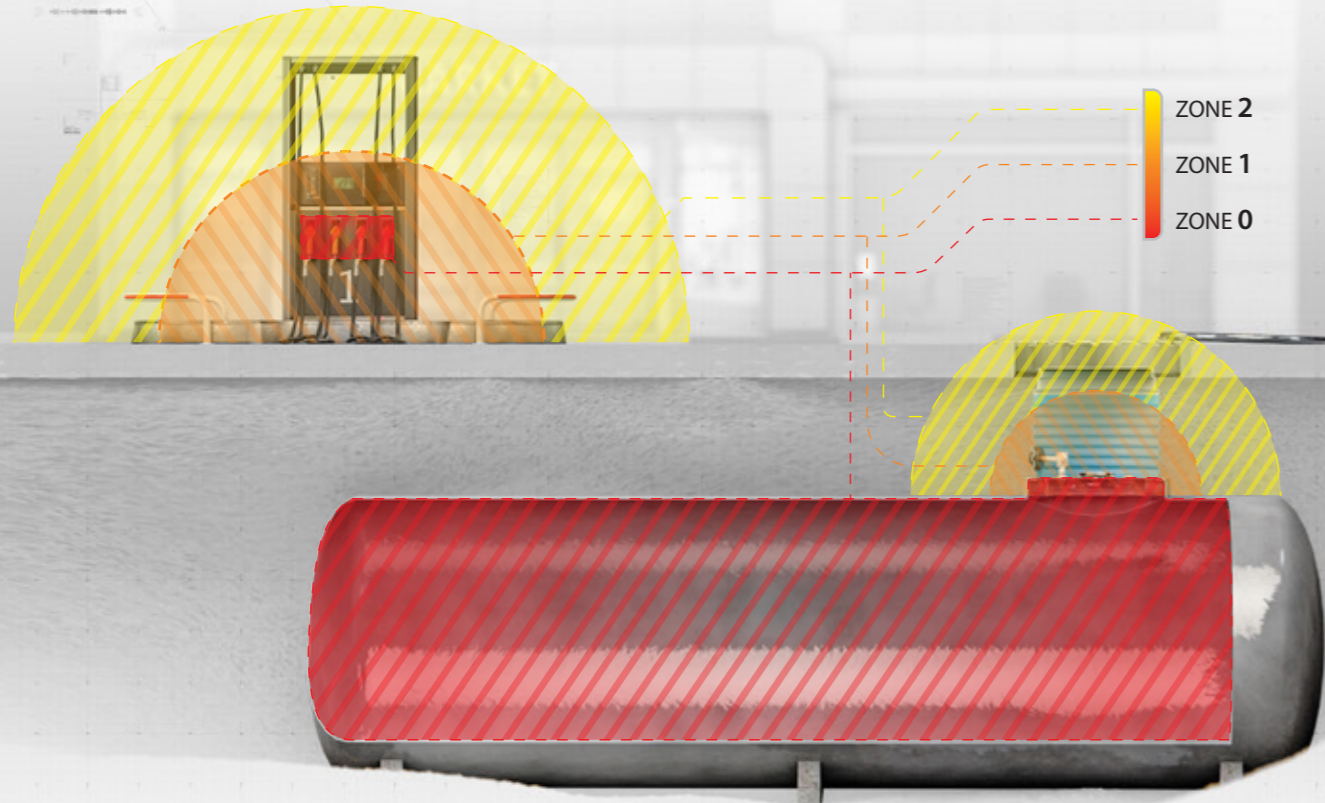


Teknik Özellikler

- Windows tabanlı otomasyon yazılımı
- Yazılım masaüstü uygulaması değil, Windows servis uygulamasıdır.
- MS SQL veri tabanı kullanır.
- Kablolu sistemlerde RS232/RS485/Current Loop haberleşme altyapısı
- Kablosuz sistemlerde 433Mhz/868MHz haberleşme altyapısı
- Sisteme bağlanacak pompa sayısında sınır yoktur, maksimum 44 adet dolum noktası müşteri monitöründe görüntülenebilmektedir.
- Tokheim, Gilbarco, Wayne, Mekser, Mepsan, CSA, Baransay, Midco, Provalco, S&B, Petposan, Yenen, Yakut, Mites, Europump, Benett, Eletrogas CNG, Compaq CNG, IPT Counter, Isoil Vega Counter ile entegre durumdadır.
- 3. parti yazılımlarla entegrasyon
- Otomatik veri yedekleme
- Otomatik merkezi update
- TCP/IP üzerinde Server/client uygulaması

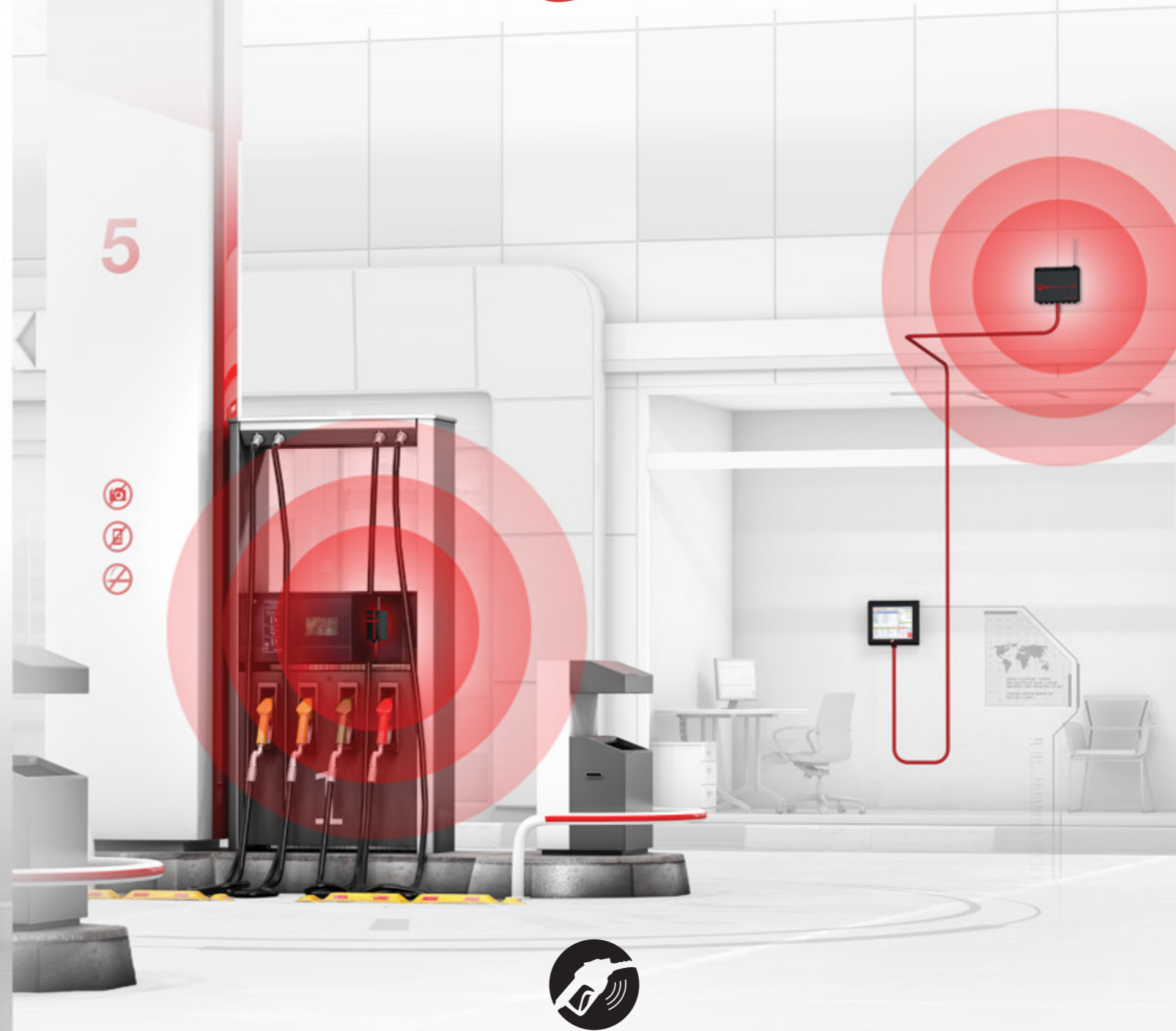
Emniyet ve Güvenlik

Bütün sistem bileşenleri uluslararası güvenlik standartlarına göre tasarlanmış ve sertifikalandırılmıştır.



PINEAL

KT02/0916/R00



Pompa Otomasyon Sistemi

İstasyon otomasyonunda pompaları yöneten sistemdir. Pompa satışı, birim fiyat yönetimi, vardiya uygulaması, pompacı ve müşteri yönetiminde tam kontrol sağlar.



ASİS 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



Pompa Otomasyon Sistemi

İstasyon otomasyonunda pompaları yöneten sistemdir. Pompa satışı, birim fiyat yönetimi, vardiya uygulaması, pompacı ve müşteri yönetiminde tam kontrol sağlar.

Yenilikçi, modern ve güncel teknolojiler ile donatılmış Asis Pompa Otomasyon Sistemi size günümüz ihtiyaçlarına uygun otomasyon çözümleri sunar. Kablolulu ve kablosuz seçenekleri olan bu yenilikçi sistem ile pompa satışı, birim fiyat yönetimi, vardiya uygulaması ve pompacı ve müşteri yönetiminde tam kontrol sağlanır. Bilinen birçok pompa ile uyum sağlaması, sistemin kendi kendine denetimi, farklı formatlarda ihtiyaca göre rapor sunan esnek yapısı ile diğer pompa 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

Online Pompa İzleme: Satış esnasında para ve litre değerleri markette bulunan müşteri ekranından eş zamanlı olarak izlenir.

Pompa Entegrasyonu: Bilinen birçok pompa ile entegrasyon mevcuttur. Entegre olmayan pompaların iletişim protokolü ve simülatörü sağlanması halinde 1 hafta içerisinde pompa sisteme entegre edilir.

Totalizatör Okuma: Pompaların her tabancasından litre total bilgileri her satış sonrası sisteme çekilerek, pompadan satılan miktar ve totalizör değeri arasındaki farklar sistem tarafından denetlenir ve raporlanır.

Birim Fiyat Değişirme/Programlama: Tüm tabancaların birim fiyatları, pompa üzerinden değil sistem üzerinden değiştirilir. Girilen birim fiyatlar tüm pompalara otomatik olarak işlenir, birim fiyat değişimleri kullanıcı bazında raporlanır.

Self Servis Uygulaması: Sisteme önceden tanımlanan bir kart veya taşıt kimlik ünitesi sayesinde ya da market için yapılan peşin ödeme sonrasında pompa otomasyon tarafından çalıştırılır ve müşteri kendi yakıt ikmalini kendisi yapabilir.

Vardiya Yönetimi: Vardiya programlama ve değişimi sistemde bir kez tanımlandıktan sonra vardiya değişimi tek tuşla gerçekleştirilir. Tüm satış, pompacı bilgileri ve yakıt tipleri özel bir vardiya hesabına aktarılır ve buradan raporlanır.

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

UPS Entegrasyonu: Sisteme uyumlu olan bir UPS bağlanması halinde, UPS'in durumunu raporlar. UPS sorunu ya da pillerin bitmesi halinde sistemi akıllı bir biçimde ve otomatik olarak güvenli moda kapatır.

Alarm Yönetimi: Pompa otomasyonu yazılımı, çevresel donanımları ve işleyişi kapsamında oluşan istenmeyen durumlar sistem tarafından algılanır ve alarm bilgisi olarak üretilir.

Cari Müşteri Yönetimi: Sistemde tanımlanan carilere iskonto, kısıt, limit yönetimi yapılabilir. Cari satışlar farklı bir statüde sistem tarafından yönetilir ve raporlanır.

Müşteri Ekranı: Sisteme bağlanacak ilave bir monitör ve bu monitör için özel tasarlanmış bir ekranda, istasyona gelen müşteriler market içerisinde ödeme yaparken online olarak araçlarına konulan yakıt miktarını izleme imkanı bulabilmektedirler.

Raporlama: Çeşitli ve filtre edilebilir satış, pompa, pompacı, cari, ürün raporları alınır ve farklı dosya formatlarına çevrilebilir.

Merkezi Bağlantı: Sistem Asis Merkezi Yönetim Sistemi (Petech Online) ile tam uyumludur. Tüm pompa satışları online olarak merkeze gönderilir, merkezi otorizasyon gerektiren satış modelleri uygulanır. Merkezi yönetim sistemi ile çift taraflı veri iletişimine sahiptir.

Sistem Opsiyonları

- Müşteri Tanıma Sistemi
- Taşıt Tanıma Sistemi