

## **ISC** Bağlantılı Güvenlik Çözümleri

Ahmed Elzubi | 2023

# Gaz Algılama, Servis & Yazılım

Industrial Scientific. 1985'den  
beri.

*Thank you*

**INDUSTRIAL**  
**SCIENTIFIC**



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC  
KURUMSAL**

Fortive Corporation'ın 2017'den beri faaliyet gösteren 20'den fazla şirketinden biri (FTV)

– \$Yıllık 7 milyar dolar gelir

**Pittsburgh, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri'ndeki küresel genel merkez**

**Pittsburgh (ABD) ve Şangay'da (Çin) üretim**

**1.200'den fazla küresel çalışan**

## VİZYONUMUZ

Endüstriyel Bilim insanları kariyerlerini 2050 yılına kadar iş başında ölümleri ortadan kaldırmaya adıyor.

## MİSYONUMUZ

Dünyanın üzerinde, üstünde ve altında insan yaşamını korumak. Her işlemde, her zaman en yüksek kalitede, en iyi müşteri hizmetini sunmak.



# Industrial Scientific Kurumsal



Lider Gaz Algılama  
Donanımı  
& Bağlantılı  
Güvenlik



Lider Dinamik  
Plume  
Modelleme  
Yazılım Çözümü



Lider EHSQ  
Yönetim Yazılımı  
Çözümü

# Gaz Algılamayı Bir Sonraki Seviyeye Taşımak



Kişisel Gaz ve  
Alan İzleme  
Donanımı



Gaz Algılama  
Değişim  
Hizmeti



Veri Yönetim  
Yazılımı



Canlı İzleme  
Platformu



# Bağlantılı Güvenlik neye benziyor?

Bu, güvenliği zaten bildiğiniz bir dünyaya getirmekle ilgili: akıllı telefonların, analizlerin ve sadece içgüdülere değil iç görümlere dayalı kararların olduğu bir dünya.



✓ Anlık bildirimler



✓ Basitleştirilmiş  
izin süreç



✓ Tesis genelinde  
izleme



✓ Cep telefonuna  
bağlantı işçiler



- Yüksek alarm, düşük alarm dahil olmak üzere çalışanların konumu ve durumu, TWA, STEL, panik veya hareketsizlik durumlarında anında uyarılar verebilir. iNet Now, önemli olduğunda hızlı yanıt verebilmeniz için metinleri, e-postaları ve ekran bildirimlerini kullanarak otomatik olarak durum güncellemeleri sağlar.
- Gaz tehlikesi, panik ve hareketsizlik durumları için gerçek zamanlı metin ve e-posta uyarıları ile neler olduğunu öğrenebilirsiniz.
- Çalışanlara yük olmadan veya dikkatlerini dağıtmadan çalışan durumunu anında doğrulayarak manuel kontrolleri ortadan kaldırabilirsiniz.
- Çalışanların nerede bulunduğunu ve hangi tehlikeyle karşı karşıya olduklarını gösteren canlı bir harita kullanarak hızlı yanıt verebilirsiniz.
- Türe, konuma, kullanıcıya ve daha fazlasına göre gaz alarmlarının görsel özetleriyle yüksek riskli alanları belirleyebilirsiniz.
- Özel bir müdahale planı ile olayları iletmek için 7/24 Profesyonel İzlemeye güvenebilirsiniz.





## Gaz Dedektörleri Portföyünün Tamamı

### TEKLİ GAZ DEDEKTÖRLERİ

- TANGO TX1
- GasBadge Pro
- T40 II
- T40 PRO



### ÇOKLU GAZ DEDEKTÖRLERİ

- TANGO TX2
- VENTIS-MX4
- VENTIS PRO 5
- İBRID MX6



### ALAN MONİTORÜ

- RADIUS BZ1



**Bağlantılı  
Cihazlar**

# Ekipman Listesi

## TEDARİK İÇİN

RGX Ağ Geçidi.

Radius BZ1 Alan Monitörü.

Ventis Pro5 Kişisel Monitör.

DSXi Bağlantılı Yerleştirme İstasyonu.

iAssign Etiketleri.



## Ventis Pro5 Çoklu Gaz Dedektörü

### Esnek

- Çoklu Sensör Konfigürasyonları
- Çift Aralıklı IR Sensörü
- Pompa Seçenekleri

### Bağlı Cihazlar

- Ekip tabanlı alarm paylaşımı
- iNet Şimdi Canlı İzleme

### Kolay Kullanım

- İki Düğmeli Çalışma
- Alarm Eylemi ve Başlangıç Mesajları
- Onaylanabilir Gaz Uyarıları
- Panik Butonu, Man-Down Alarmı

### Uyumlu

- DSX Yerleştirme İstasyonu
- iNet
- iAssign İşaretçileri ve Etiketleri

Toksik maddeler dahil 5 gaza kadar algılama



Ömür boyu garanti

## Radius BZ1 Area Monitor

### Her Zaman ve Her Yerde Dağıtın

- Acil durum müdahalesi, uzun vadeli projeler, rutin şantiye bakımı
- 4-gazlı standart konfigürasyon için 7 günlük (168 saat) tipik çalışma süresi
- Tüm hava koşullarına uygun sensör yapılandırması

- 360 derece gaz yolu
- IP66 derecesi

- Exproof

### Sesli ve Temiz

- Alarm sesi 1 m'de 108 dB'dir
- Ultra parlak mavi ve kırmızı ışıklar
- Güneş ışığında okunabilir 4,4" (11 cm) ekran
- «HAVALANDIRMA" veya «TAHLİYE" gibi özel alarm eylem mesajları

4 standart gaz için 7 günlük çalışma süresi



Geniş LCD ekranda özel eylem mesajları

15 sensör seçeneğine PID dahildir.

İki Yıl Garanti

Pompalar, sensörler, filtreler ve pil

## RGX Gateway

### Karmaşık Kurulum Süreci Yoktur

- IT'ye ihtiyaç duymadan bağlanmak için RGX™ Gateway ve gaz dedektörlerini açın.
- Ventis Pro5 ve/veya Radius Cihazlarını izleyin

### Çalışma Ortamınızı Destekler

- Sahadan sahaya kolayca taşınır.
- Proje bazlı faaliyetler için uzatılmış çalışma süresi.
- Kalıcı kurulum isteniyorsa kendinden güvenli güç kaynağı ile uyumludur.

### Gaz Algılama Programı Görünürlüğünü İyileştirin

- Sahada hangi tehlikelerle karşılaşıldığını görmek için gerçek zamanlı uyarıların günlüğünü görüntüleyin.
- Günler veya haftalar sonrasına kıyasla gerçek zamanlı olarak takip ederek güvenlik olaylarınızın raporlanmasını iyileştirin.



LENS Kablosuz ağından veri alır

Transmits live data to the cloud via:

- Hücre
- Wi-Fi
- Ethernet (içeride)

Kendinden Güvenli - Tehlikeli  
Sertifikasyon cULus - Sınıf 1,  
Bölüm 2

## DSX Docking Station

### Bakım Artık Çok Kolay

Otomatik arpma testi ve kalibrasyonlar

- Enstrüman şarjı
- Otomatik yazılım güncellemeleri

### Uyum Yönetimi

- iNet Control yönetim yazılımı
- Çarpma ve kalibrasyon sertifikalarını kolayca yazdırın

### Datalogging

- GasBadge Pro
- MX6 iBrid
- Tango TX1
- Ventis MX4
- Ventis Pro5
- SafeCore Module (Radius BZ1)



## Ventis Pro5 Çoklu Gaz Dedektörü

Toksik maddeler dahil 5 gaza kadar algılama



- ✓ Sağlam
- ✓ Kolay kullanım
- ✓ Esnek

Ekip ve Saha Güvenliğini İyileştirin



- ✓ Alarm paylaşımı
- ✓ Artan farkındalık
- ✓ Alan monitörleriyle eşleşme

Güvenlik ve Üretkenliği Yönetin



- ✓ Gerçek zamanlı konum/alarm verileri
- ✓ Toplanma Noktası Yönetimi
- ✓ Araçlar Üzerinde Zaman
- ✓ Dijital Çalışma İzinleri

## Kablosuz LENS Nedir

- LENS Wireless, Industrial Scientific'in sahadaki cihazları birbirine bağlamak için benzersiz bir ağ platformu kullanan eşler arası kablosuz bağlantı teknolojisidir.
- Bağlantıyı başlatmak için herhangi bir altyapı, BT kurulumu veya saha araştırması gerektirmez.
- LENS monitörlerinizi açın, bağlanın ve GİDİN!



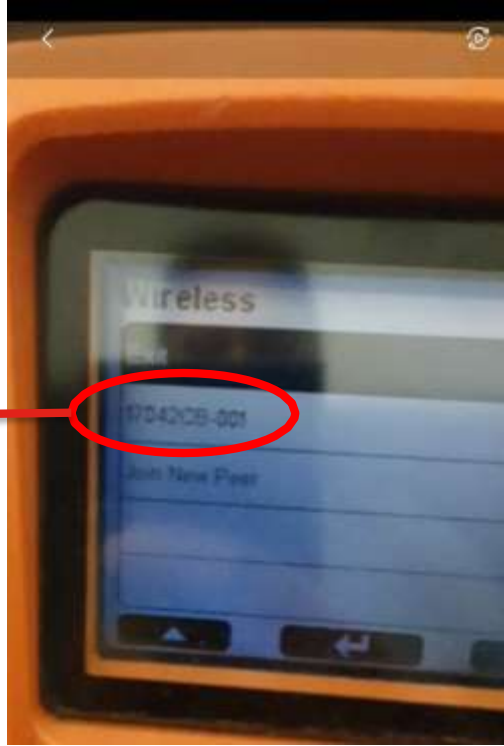
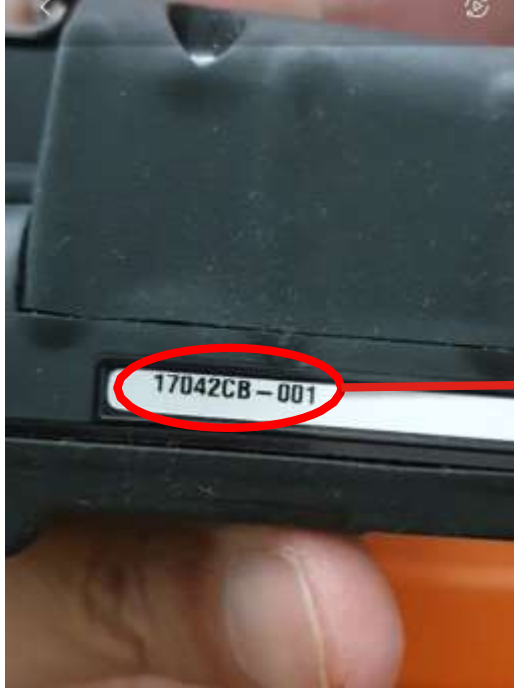


## LENS Aracılığıyla Bağlanan Kişisel Monitör ve Alan Monitörü



- LENS bağlantısı 2 Ventis Pro5, 2 Radius BZ1 ve/veya 1 Ventis Pro5 ve 1 Radius BZ1 arasında gerçekleşir.
- Cihazlar, o cihazlara bağlı aletlerin sayısını veren bir göstergeye sahiptir.
- Bu örnekte Ventis Pro5 başka bir cihaza bağlanmıştır
- ki bu da BZ1 Yarıçapıdır. Aynı ifade Radius BZ1 için de geçerlidir.

## Bağlı Cihazların Listesi Kolayca Görülebilir



- Bağlı cihazların listesi Radius BZ1 üzerindeki Kablosuz Listesinden cihazın seri numarası olarak görülebilir.
- Bu, RGX ve diğer Radius BZ1'ler de dahil olmak üzere bağlı tüm enstrümanlar için geçerlidir.

## Alarmlar Etkinleştirildiğinde Alarm Mesajı Görüntülenir



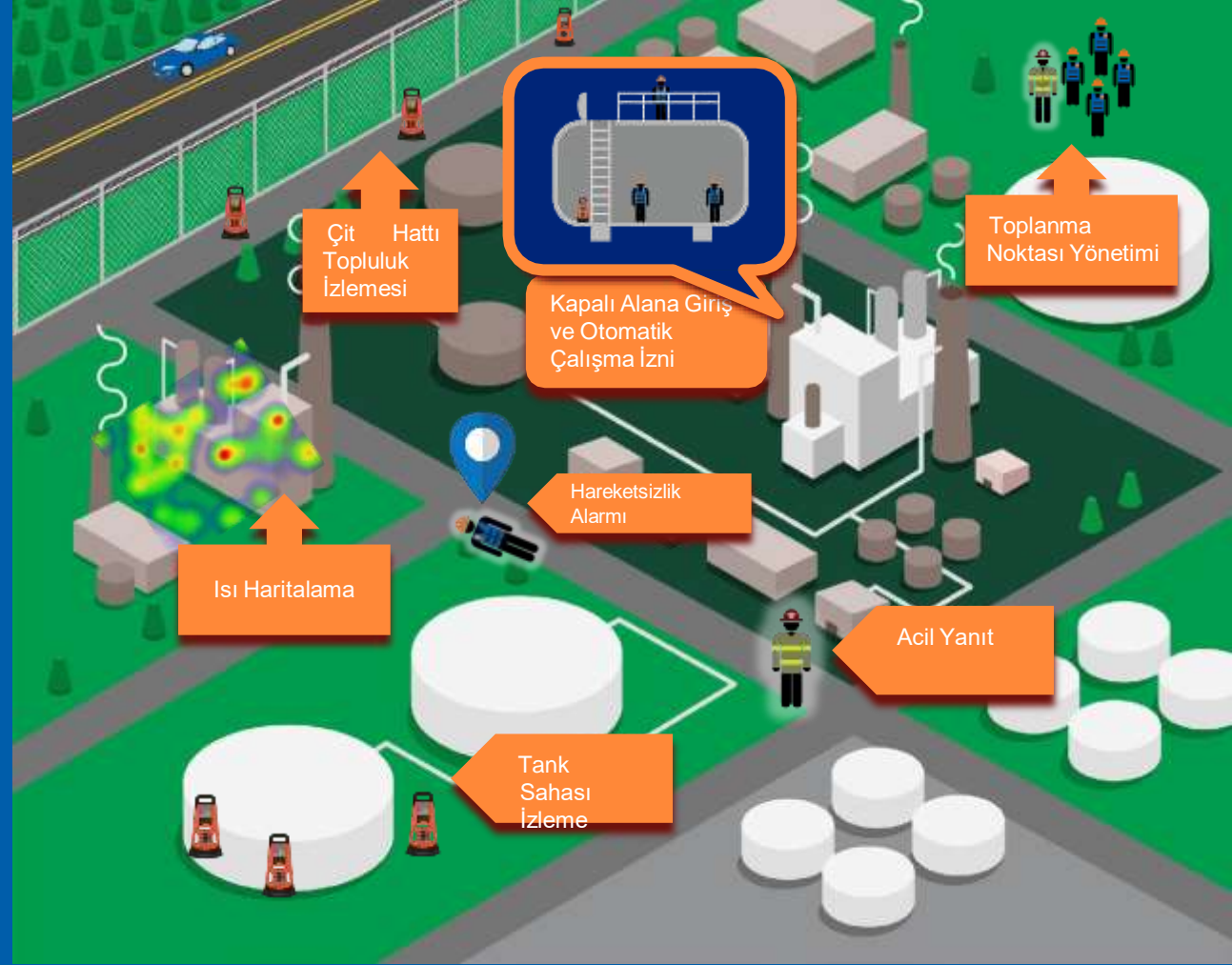
- Ventis Pro5'ten Panik Alarm Testi yapıldığında, bağlı Radius BZ1 söz konusu cihazdan gelen alarmı ve alarmın türünü gösterir.
- Ventis Pro5'in seri numarasına ve Alarm Türünün "Panik" olduğuna dikkat edin

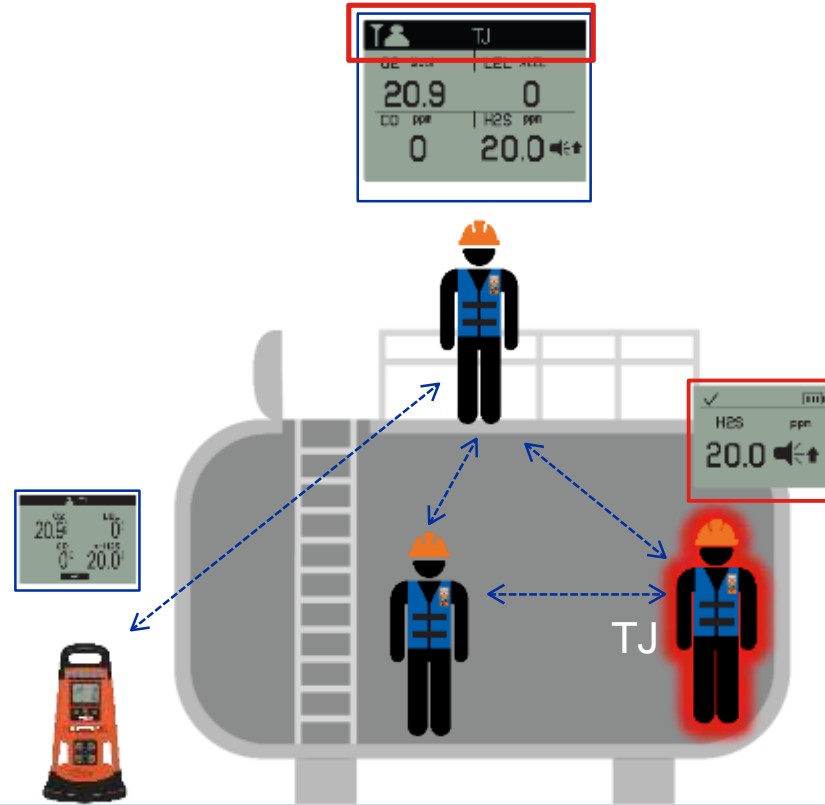
## Enstrümanların Üzerindeki Göstergeler Türlerini Ayırt Etmek İçin Görünürdür



- Cihaz alarmdayken (Ventis Pro5), Kırmızı LED göstergeleri ve alarm türünü gösterir.
- Radius BZ1, ID olarak alarmdaki cihazın seri numarasını, bir uyarı alarmı olduğu için Kırmızı LED'i (bu durumda Panik Alarmı) ve başka bir LENS bağlantılı cihazdan aktarıldığı için Mavi LED'i gösterir.

# Tesis Çapında İzleme





## Ekip ve Saha Güvenliği

Ventis Pro5 monitörler, gaz okumalarını ve gerçek zamanlı alarm olaylarını yakındaki meslektaşlarıyla paylaşmak için kablosuz olarak bir araya gelerek ekip farkındalığını artırır.

Ventis Pro5, saha görünürlüğünü artırmak için okumaları Radius BZ1 alan monitörüne gönderebilir.



# Varlık ve Konum Teknolojisi

**iAssign İşaretçileri ve etiketleri ile insanları ve konumlarını takip etmek çok kolay.** Ekibinize gerçek zamanlı, siteye özel hatırlatıcılar gönderin, erişim izni hatırlatıcıları ayarlayın ve veri günlüğü olaylarını otomatik olarak izleyin.

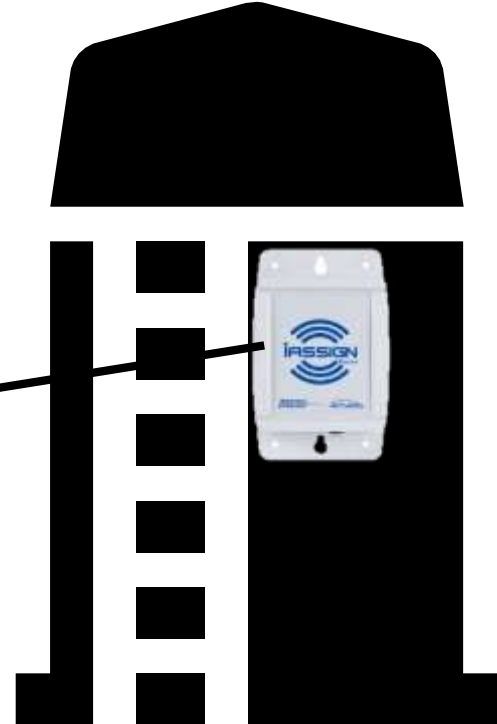
## Ventis Pro5 Kişisel Monitör ile iAssign Tag ve Beacons



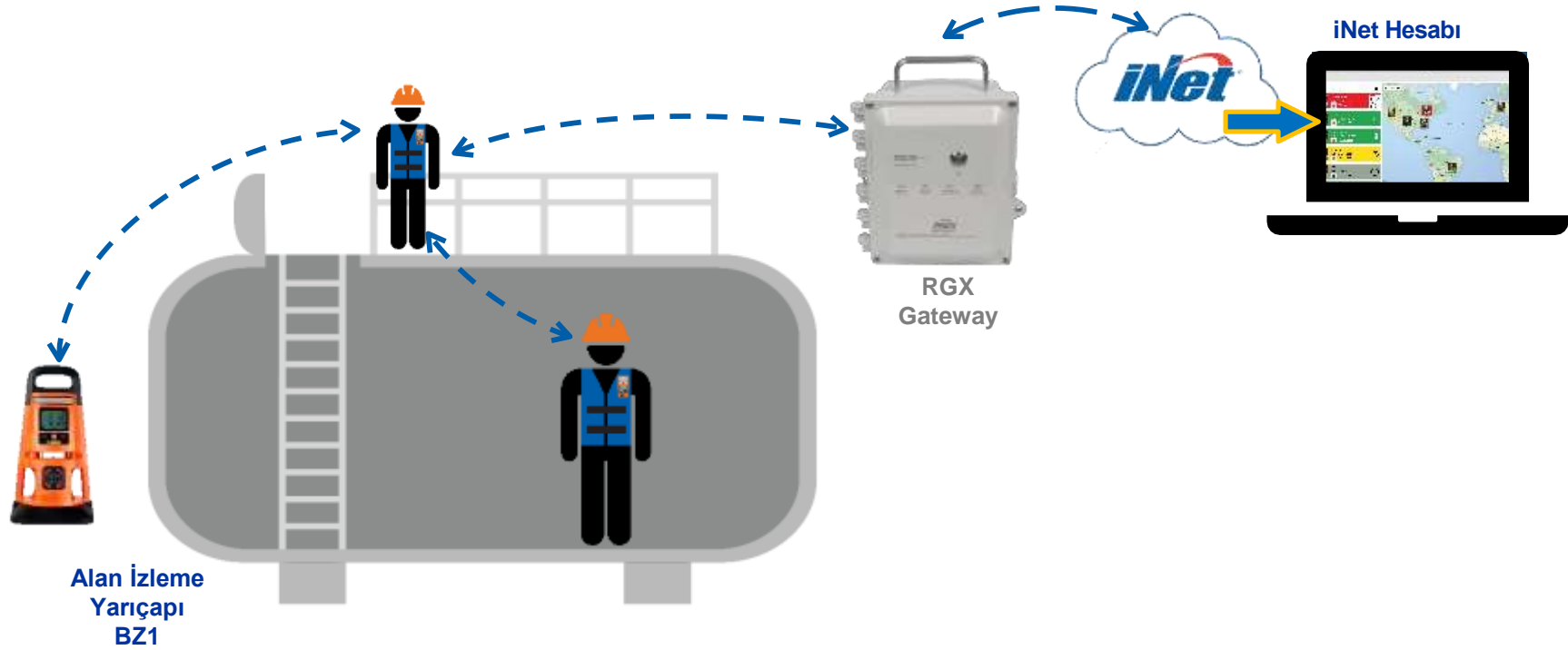
Tony P

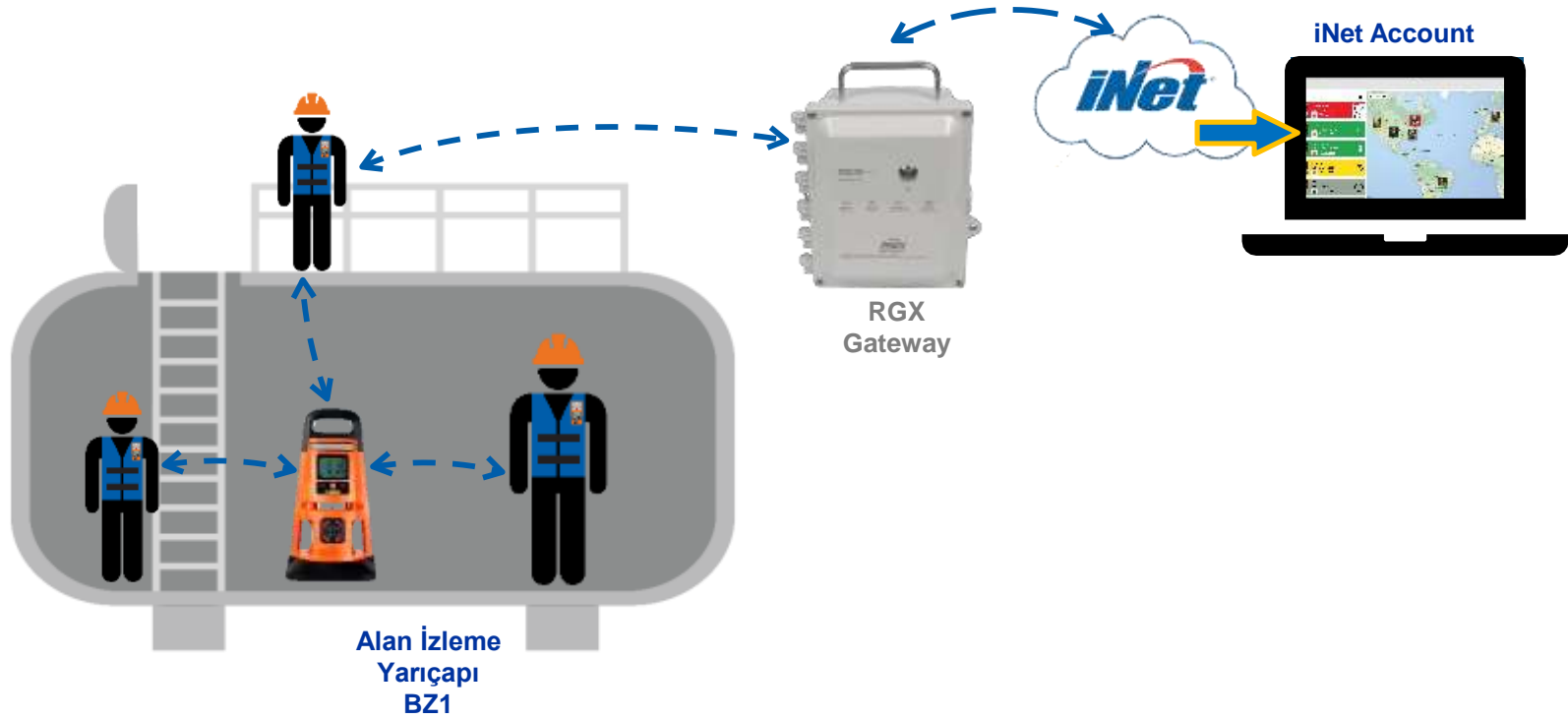


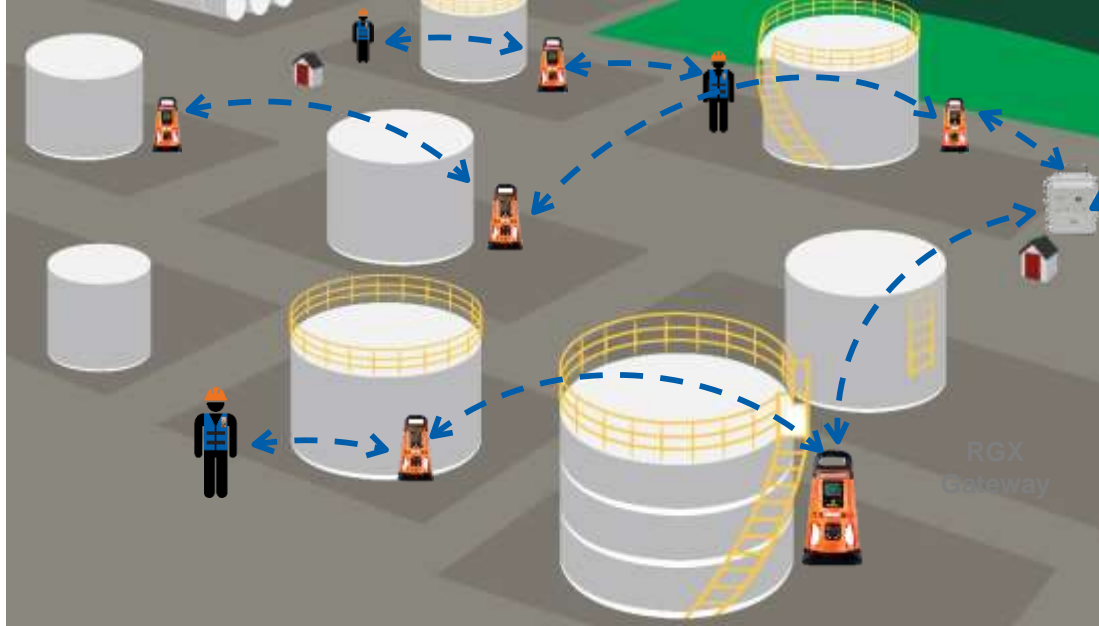
Depo Tankı A

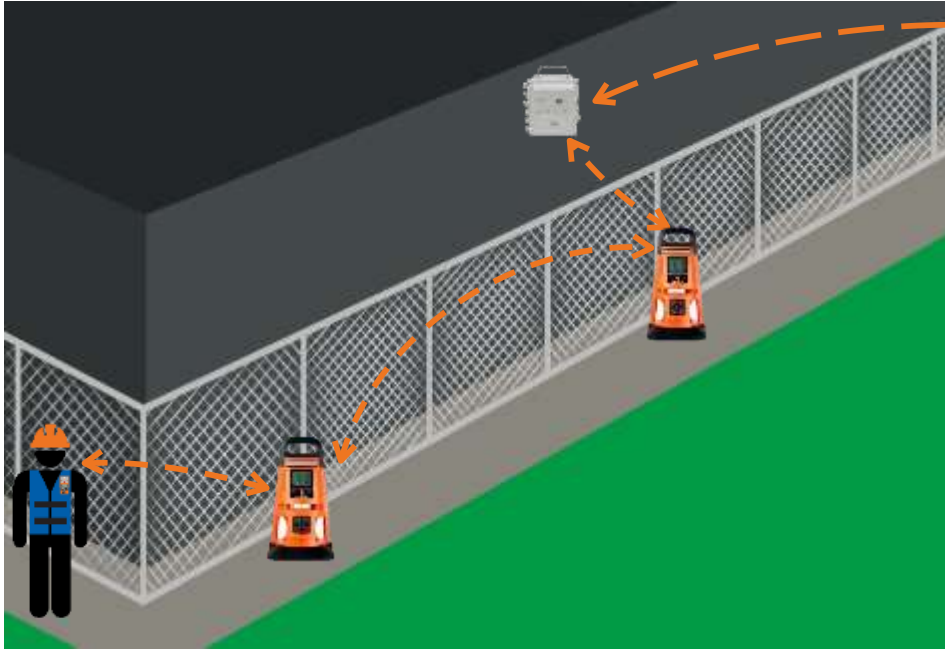


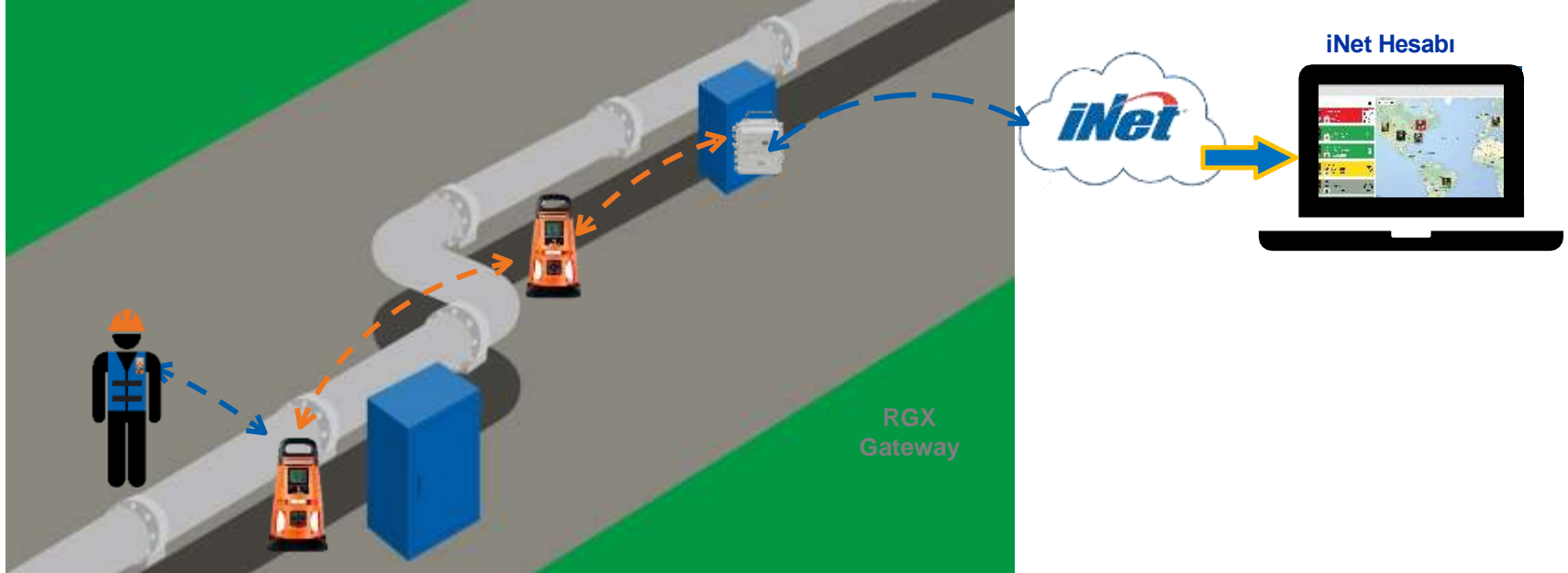


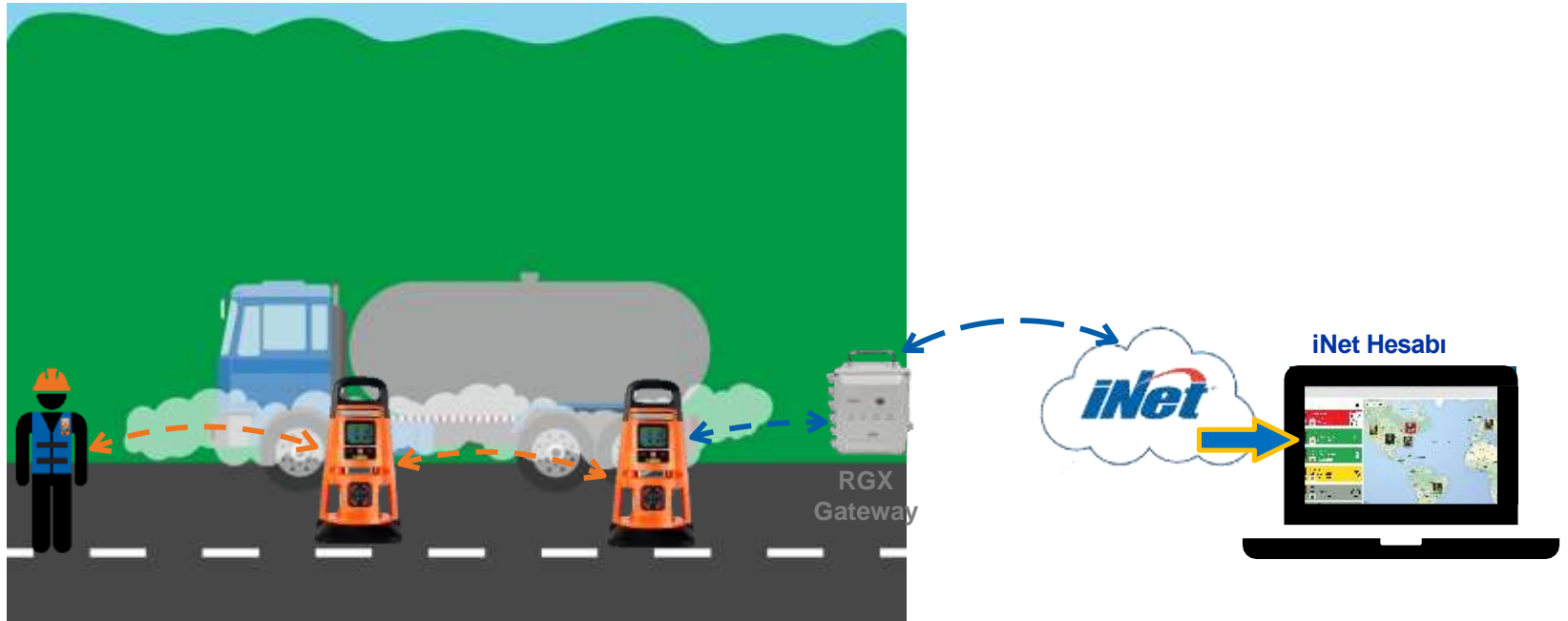












# TEŞEKKÜRLER

Industrial Scientific.



**INDUSTRIAL**  
**SCIENTIFIC**