



Gaz Algılama Yönetimi Sistemi

# Alıcı Rehberi

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

Penta Otomasyon Ltd. | +90 (216) 523 63 47 | [info@pentaotomasyon.com.tr](mailto:info@pentaotomasyon.com.tr)

Giriş	1
Gaz Dedektörüm Çalışıyor Mu?	2
Çalışanlar Gaz Dedektörlerini Düzgün Bir Şekilde Kullanıyor Mu?	3
Çalışanlarım Hangi Gaz Tehlikeleriyle Karşı Karşıya?	4
Çalışanım Tehlikedeysen Bunu Bilebilecek Miyim?	5
Çalışanın Daha Üretken Olmasını Nasıl Sağlarım?	6
Yeni Nesil Gaz Algılama Yönetimi Sistemi	7
iNet Control	8
iNet Now	9
iNet Exchange	10

## Giriş

Gaz dedektörleri çalışanlarınızı gaz tehlikeleri karşısında uyararak iş esnasında güvende olmasını sağlar. Ayrıca bunlar değerli verileri toplayarak riski azaltmanızı ve yetkinliğinizi artırmanızı sağlar. Bu verilerin avantajlarını tamamen kullanıyor musunuz? İyi bir gaz algılama sistemi bunu yapmanızı sağlar.

İyi bir gaz algılama sistemi kullanabileceğiniz verileri anlamanızda size yardımcı olur. Bu sistemler size nerede ve ne zaman gaz tehlikelerinin ne sıklıkla olduğunu, acil durumlarda çalışanların nasıl davranmaları gerektiğini ya da gaz algılama cihazınızın doğru çalışıp çalışmadığı gibi birçok konuda size bilgi verir.

Bir gaz algılama yönetim sistemi, güvenlik programınızın kritik bir parçasıdır ve dikkatli bir şekilde değerlendirilmelidir. Sistemin ihtiyaçlarınızı karşıladığından emin olmak için aşağıdaki soruları sorabilirsiniz.

## Gaz Dedektörüm Çalışıyor Mu?

Tüm ekipman filonuzun durumunu bir bakışta görmek, ekibinizin monitörlerinin düzgün çalışıp çalışmadığını gösterecek ve onları gaz tehlikeleri konusunda uyaracaktır. İyi bir gaz algılama sistemi programınızı ayarlarken harcadığınız vakitten sizi aşağıdaki şeyleri göstererek kurtarır :

- Bump test/ kalibrasyon zamanları ve sonuçları
- Cihazların geçmiş bump testleri ve kalibrasyonları
- Marjinal ya da arızalı sensörler
- Düşük,boş veya süresi dolmuş kalibrasyonlar

## Çalışanlar Gaz Dedektörlerini Düzgün Bir Şekilde Kullanıyor Mu?

Şunu bilmeniz lazım ki gaz dedektörlerini ne amaçla kullanmak isterseniz o şekilde kullanabilirsiniz. Bu sistem size çalışanın güvenlik anlayışıyla ilgili bilgiler verir. Mesela;

- Gaz dedektörü bump testi/kalibrasyonu yapılmadan kullanılmışsa
- Alarm esnasında cihaz kapatılmışsa
- Gaz dedektörünün alarm seviyesi sizin çalışma yerinizin altında veya üstündeyseniz

# Çalışanlarım Hangi Gaz Tehlikeleriyle Karşı Karşıya?

Çalışanlarınız hangi sorunlarla karşılaşabileceğini bilmek potansiyel riskleri azaltmanızı sağlayarak daha güvenli bir ortam oluşturmanıza olanak tanır. Gaz algılama sistemi size çalışma alanınızdaki problemleri aşağıdakileri göstererek belirtir :



- Alarmin çaldığı yer
- Alarmin ne zaman çaldığı
- Hangi gaz dedektörünün alarminin çaldığı
- Alarm esnasında gaz dedektörünü kim kullanıyordu
- Hangi gazın alarma sebep olduğu
- Alarm esnasındaki gaz konsantrasyonu ölçümü
- Alarmin süresi

## Çalışan Tehlikedeyse Bunu Bilebilecek Miyim?

Olaydan sonra acil durumlar hakkında bilgi sahibi olmak yeterli değildir. İyi bir gaz algılama yönetim sistemi, size o anda doğru kararlar vermeniz için gereken bilgileri sunar.

- Gaz tehlikeleri, panik ve insan kaybı durumları için mesaj ve e-posta yoluyla anında uyarı verirler.
- Çalışan durumunun otomatik güncellenmesi
- Canlı konum bilgisi (mobil ve kapalı alan çalışanları dahil).

## Çalışanların Daha Üretken Olmasını Nasıl Sağlarım?

Sürekli operasyonel iyileştirmeler yapmak amacıyla görevlendirildiğinizde, çalışanlar için engelleri tam olarak belirlemek için verilere ihtiyacınız olacaktır. Bunları sağlayacak gaz algılama cihazınıza bakabilirsiniz :

- Ekibinizin gaz dedektörlerini tamir etmek ve bakımını yapmak için harcadığı zamanı azaltmak amacıyla basitleştirilmiş bakım
- Dijital izin daha az evrak işiyle uğraşmanızı ve otomatik gaz veri toplamını elde etmenizi sağlar.
- Cihaz verileri size çalışanın ne kadar vakit harcadığını gösterir.



## Yeni Nesil Gaz Algılama Sistemi

Industrial Scientific size üç tane aboneliğe bağlı gaz algılama yazılımı sunuyor. : iNet Control, iNet Now ve iNet Exchange. iNet Control size geçmiş verileri detaylı bir şekilde verir ve gaz algılama programınızı raporlar. iNet sizle canlı konum bilgisini paylaşırken o esnada çalışanınızı korumanız gerekir. İkisi birlikte sizin bütün gaz algılama programınıza dair bütüncül bakış açısı geliştirirken, işinizde daha akıllıca kararlar almanızı sağlar ve güvenlik önlemlerinizi daha verimli hale getirir. iNet Exchange'in aboneliğe bağlı bu hizmeti size gaz dedektörünüzün bakımını ve zaman kaybınızı ortadan kaldırmanıza olanak tanır.

## iNet® Control

iNet Control, gaz monitörleri filonuza ve gaz algılama programınıza eksiksiz bir görünürlük sağlamak için bir DSX™ yerleştirme istasyonu ile eşleşir. Cihaz takıldığı zaman gaz patlamaları ve alarmları otomatik olarak iNet Control'e aktarılır. iNet Control size bütün alarmların detaylı raporlanmış halini, risk oluşturabilecek davranışları (mesela cihazı bump testine sokmadan ya da cihaz alarm modundayken onu kullanmaya çalışmak gibi) gösterir. Tarayıcı tabanlı kullanıcı arayüzü, doğrulama testleri ve kalibrasyonları kendi programınıza göre ayarlayarak güvenlik politikalarına uyumlu hale gelir.

İster fabrikada, ister ofisinizde, evinizde veya başka bir alanda çalışıyor olun, internet erişimi olan herhangi bir cihazdan haftada yedi gün olmak üzere günün 24 saati filo bilgilerinize erişebilir, bakımlarını planlayabilir ve verilerinizi iNet Control'de görüntüleyebilirsiniz.

iNet Control'ü 85 ülkede 13.000 tesiste kullanılan ve 370.000'den fazla cihazda gaz algılamasını yapabilen 75 milyon alarm sisteminin erişime sahip bir cihazdır. iNet Control'ü verileri şirketlerin sanayi ortalamalarına karşın nasıl performans gösterdiklerini ölçer ve eğer gerekirse bir adım daha ileri giderek bir emniyet kültürünün gelişmesini sağlar.

## iNet® Now

iNet Now, gaz tehlikeleri, panik ve insan kaybı durumları için mesaj, e-posta ve ekrana uyarılar göndererek olaylara anında yanıt vermenizi sağlayan canlı izleme yazılımıdır. iNet Now sayesinde kilometrelerce uzakta olan çalışanın güvenliğini rahatlıkla sağlayabilirsiniz.

iNet Now çalışanın durumunu ve yerini görmeye olanak tanır böylelikle daha hızlı yanıt verebilir ve herhangi bir kaza durumuna karşı daha bilgili olabilirsiniz. Bu, güvenlik programınız hakkında bilinçli davranmanızı ve uzun vadeli iyileştirmeler yapabilmenize yardımcı olabilir.

iNet Now, Ventis Pro 5Çoklu Gaz Monitörleri,Radius BZ1 Alan monitörleri aşağıda yer alan maddeleri gerçek zamanlı izlemeniz ile eşleştirir:

- Kapalı Alanlar
- Mobil Çalışanlar
- Alan Genişliği
- Fabrikalar
- Petrol ve Gaz Depolama Alanları
- Acil Durumlar

## iNet® Exchange

iNet Exchange, aboneliğe bağlı olarak gaz algılama programınızı basitleştirmek, gaz dedektörü onarımını ve değiştirilmesi hizmetidir. iNet Exchange'in arayüzünde sahip olduğu , iNet Control ve DSX yerleştirme istasyonları sayesinde gaz dedektörünün durumunu ve sağlığını izleyebilirsiniz. Gaz dedektörünün performansı düşmeye başladığında, iNet Exchange otomatik olarak size yeni bir cihaz gönderir.

iNet Exchange, sayesinde cihaz için kurulum,bakım ve tamir gibi şeyler hakkında endişelenmenize gerek yok. Parçalar, ekipman ve nakliye teminat altındadır ve hasarlı enstrümanların ticaretini bile yapabilirsiniz. iNet Exchange müşterisi olarak ihtiyacınız olan her şeyi elde edebilirsiniz.

iNet Exchange ayrıca yedek parça veya monitörler için beklenmeyen giderleri bütçenizden çıkarmanıza olanak tanır. Gaz dedektörleri, nakliye, kalibrasyon gazı, yerleştirme istasyonları ve daha fazlası dahil olmak üzere ihtiyacınız olan her şeyi kapsayan sabit maliyet oluşturabilirsiniz.

# ***INDUSTRIAL*** --- ***SCIENTIFIC***

[www.indsci.com](http://www.indsci.com) | Penta Otomasyon Ltd. | +90 (216) 523 63 47 | [info@pentaotomasyon.com.tr](mailto:info@pentaotomasyon.com.tr)

