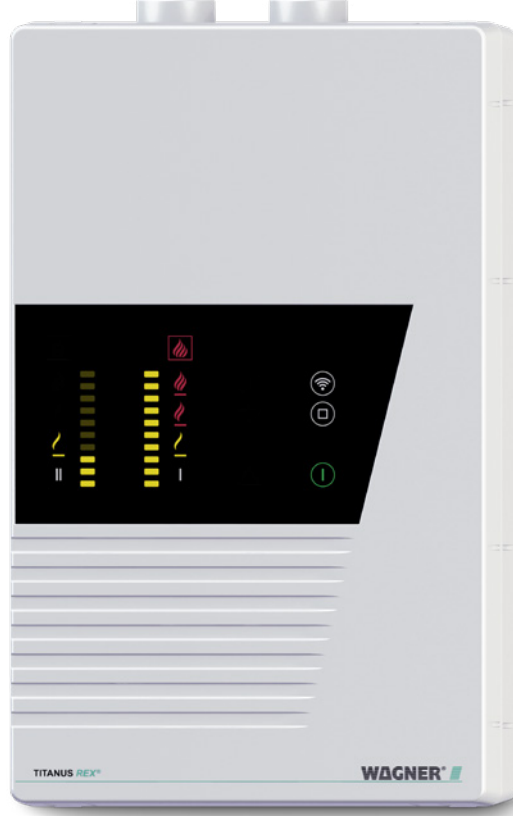


YANGIN ALGILAMA SİSTEMİ



TITANUS REX®

Daha esnek, daha hassas, daha akıllı.

Yeni nesil yangın algılama sistemi.

TITANUS REX®



Yeni nesil hava emişli duman dedektörü

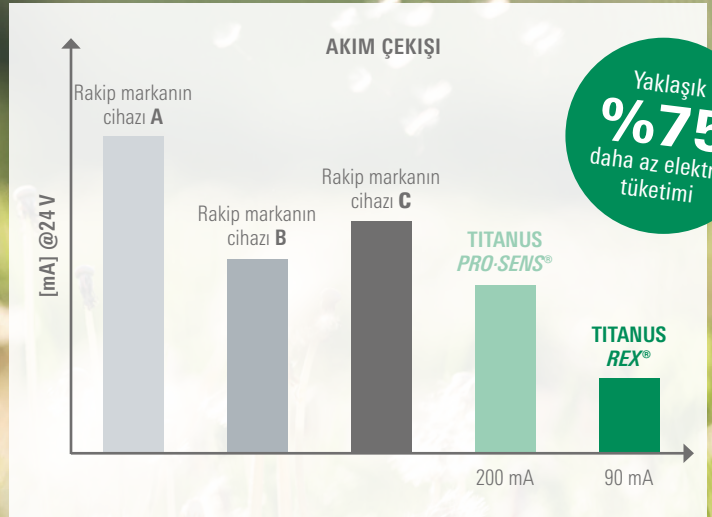
WAGNER, yeni **TITANUS REX®** ile en üst düzey güvenlik sağlayan yenilikçi bir hava emişli duman dedektörü (ASD) sunmaktadır. Sistem, özellikle proje tasarımı, işleme alma ve servis için birlikte sunulan yazılım sayesinde konfor ve verimli çalışma konusunda standartları yeniden belirliyor.

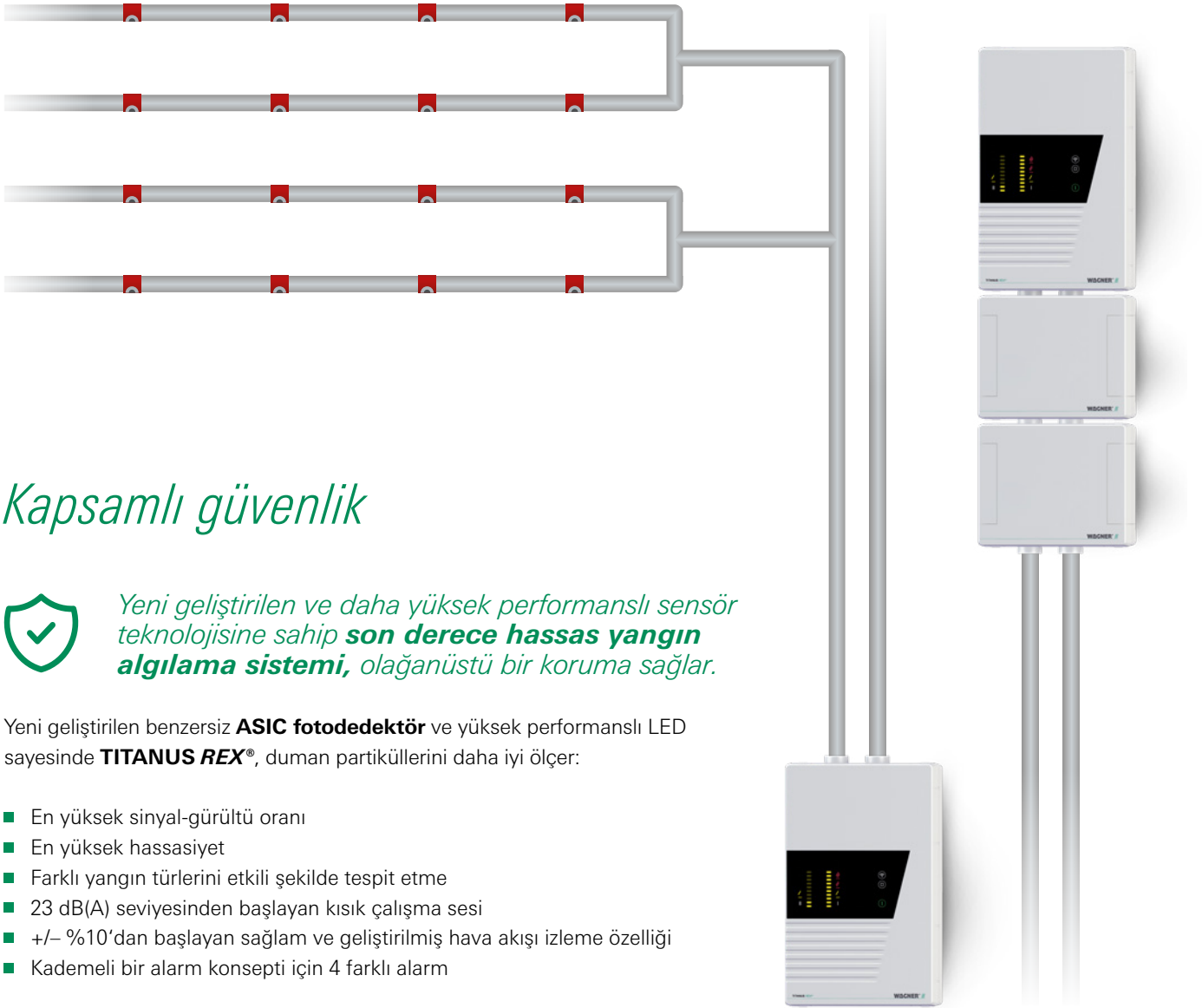
Minimum işletme maliyeti, maksimum çevre bilinci



Yenilikçi **TITANUS REX®** sisteminin olağanüstü enerji verimliliği, işletme maliyetlerini düşürür ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşılmasını aktif şekilde destekler.

TITANUS REX® enerji verimliliği açısından, şu ana kadar piyasada bulunan hava emişli duman dedektörlerinin açık ara ilerisinde yer almaktadır. Yenilikçi teknolojisi, işletme maliyetlerini önemli ölçüde düşürür ve acil durum güç kaynağı için kompakt bir pil kapasitesi sağlayarak kurulum maliyetlerini azaltır. Daha az pil atığı sayesinde kullanıcılar, uzun vadede minimum maliyet ve çevre açısından maksimum güvenlik sağlar.





Kapsamlı güvenlik



Yeni geliştirilen ve daha yüksek performanslı sensör teknolojisine sahip **son derece hassas yangın algılama sistemi**, olağanüstü bir koruma sağlar.

Yeni geliştirilen benzersiz **ASIC fotodedektör** ve yüksek performanslı LED sayesinde **TITANUS REX®**, duman partiküllerini daha iyi ölçer:

- En yüksek sinyal-gürültü oranı
- En yüksek hassasiyet
- Farklı yangın türlerini etkili şekilde tespit etme
- 23 dB(A) seviyesinden başlayan kısık çalışma sesi
- +/- %10'dan başlayan sağlam ve geliştirilmiş hava akışı izleme özelliği
- Kademeli bir alarm konsepti için 4 farklı alarm

Risksiz ve güvenilir yangın algılama

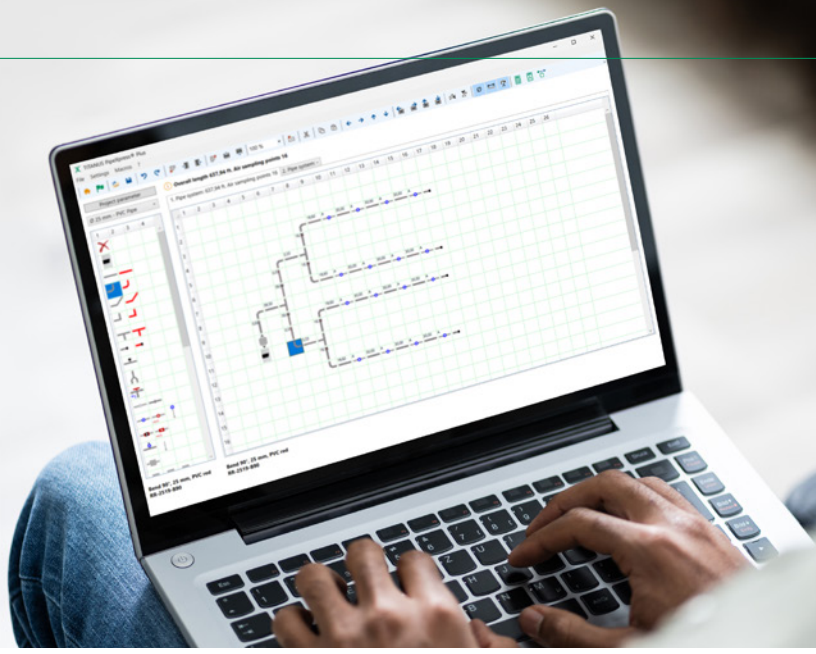


Geliştirilmiş yangın algılama sistemi **LOGIC-SENS® PLUS** yanlış alarmlara karşı üst düzey güvenlik sağlar.



Bu yenilikçi hava emişli duman dedektörü, yangın algılama alanında 40 yıllık deneyime dayanan kapsamlı algoritmalara sahiptir. **TITANUS REX®** bu sayede yanlış alarmların algılanmasında daha iyi sonuçlar sunar.

LOGIC-SENS® PLUS özelliği, daha kısa değerlendirme sürelerini, daha yüksek tarama hızı ve sinyallerin zaman içindeki seyrini hassas bir şekilde hesaplayan gelişmiş tahmin algoritmalarıyla birleştirir. Sonuç olarak da yanlış alarmlara karşı mümkün olan en yüksek güvenlik ve daha hızlı, daha güvenilir yangın algılama sağlanmış olur.



Dijital araçlar: Optimum çalışma Maksimum güvenlikle kolay projelendirme



Yenilikçi, ağ bağlantılı ve dijital araçlar, projelendirme ve işleme alma aşamasında **daha fazla güvenlik** ve **daha az iş yükü** sağlar.

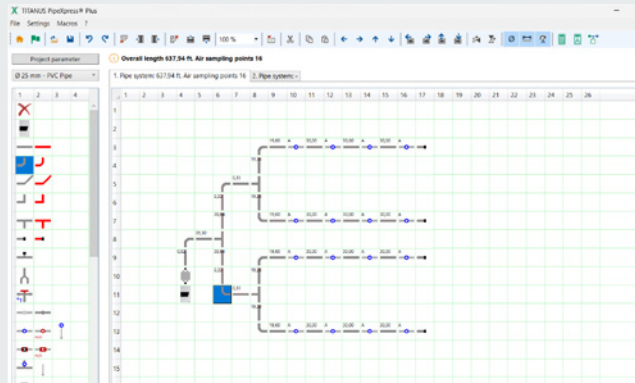
Projelendirme TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS, TITANUS REX® hava emişli duman dedektörü için boru şebekesini kolayca planlayabileceğiniz yazılımdır. Planlama sürecinde ölçüler ve modeller standartlara uygun olarak belirlenir ve hava emişli duman dedektörünün ayarları hesaplanarak optimize edilir. **TITANUS PipeXpress® PLUS**, planlamacılar için hızlı bir tasarım süreci sağlayan, aynı zamanda en yüksek kaliteyi ve güvenilirliği sunan, özel olarak tasarlanmış bir araçtır.

- Serbestçe yapılandırılabilen ve hatta asimetrik boru şebekeleri sayesinde **neredeyse sınırsız proje geliştirme olanakları** hayata geçirilebilmektedir.
- Bileşenlerin birbirleriyle ve pratik kullanıma ve standartlara uyumluluğunun kontrol edilmesi yoluyla **proje aşamasında maksimum güvenlik** sağlanır.
- Teklifler, **asistan destekli boru şebekesi** ile uygun **maliyetli şekilde oluşturulabilmektedir**: Kullanışlı standart değerler sayesinde hesaplamalar bir dakikadan daha kısa sürede yapılabilmektedir.

Ağ bağlantısı:: Dijital araçların birbiriyle etkileşimi



Dedektörün
parametreleri



TITANUS PipeXpress® PLUS projelendirme

Kolay servis Konforlu ve verimli çalışma



Bu yenilikçi kullanım konsepti, **kullanıcılar açısından daha kolay bir deneyim** sunarken, planlama, devreye alma, servis ve bakım için **harcanan zamanı azaltır**.

İşletime alma ve servis TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress aracı, **TITANUS REX®** hava emişli duman dedektörünün işleme alınmasını, ayarların yapılmasını ve işletme verilerinin okunmasını sağlar.

Bu yazılım, kurulumcunun dedektörü en uygun parametrelerle hızlı bir şekilde işleme almasını ve bakım ve servis çalışmaları sırasında kurulumu

■ Kolay ve konforlu

İşletime alma sırasında, bir dedektör için tüm parametre seti tek bir düğmeye basılarak yüklenir.

■ Güvenilir ayarlama

Ayarlar **TITANUS PipeXpress® PLUS** ile birlikte belirlenir ve manuel ayarlamaya bağlı hatalar en aza indirilir.

■ Ekonomik

WiFi veya USB üzerinden **TITANUS REX®** sistemine bağlantı özelliği ve diğer konforlu işlevler, bakım çalışmalarını ve maliyetlerini azaltır.



MONTAJI OLABİLDİĞİNCE BASITTIR: YENİ HAVA FİLTRESİ KONSEPTİ

Hava filtresinin yeni konsepti, kurulum ve bakım sırasında zaman tasarrufu sağlar:

- Tak ve çalıştır özelliği sayesinde delmeden takılır
- Daha kompakt ve şık tasarımı sayesinde kolay kullanılır
- Filtre matları vida kullanmadan değiştirilir



İşletime alma ve servis: TITANUS® ServiceXpress



TITANUS REX®

Neredeyse her uygulama için

Yenilikçi özellikleriyle dikkat çeken **TITANUS REX®**, çok yönlü olarak kullanılabilir. Çeşitli modelleri sayesinde, farklı gereksinimlere ve uygulamalara özel çözümler sunar.



Bilgi teknolojisi alanları ve temiz odalar

TITANUS REX® sisteminin **yüksek hassasiyeti**, özellikle veri merkezleri gibi temiz ortamlarda veya hava değişim oranının yüksek olduğu ve duman partikül yoğunluğunun seyreltilmesi nedeniyle daha yüksek hassasiyetin gerekli olduğu ortamlarda kritik öneme sahiptir.

İsteğe göre ayarlanabilen, kademeli alarm sistemi, verilerin otomatik olarak yedeklenmesi veya elektrik arızasının güvenli bir şekilde giderilmesi için sistemin otomatik şekilde kapatılması (yangın nedeni olarak destek enerjisinin kesilmesi) gibi önlemlerin erken aşamada alınmasına olanak tanır.



Yüksek raflı depolar ve konteynerli kompakt depolar

Yüksek hassasiyeti sayesinde **TITANUS REX®** geniş alanları izleyebilir. Örneğin, tavan yüksekliğinin 12 metreden fazla olması veya VDE 0833, Sınıf A'ya göre büyük havaakımları gibi özel gereksinimler söz konusu olduğunda bir sistemin bu standartlara göre tasarlanması gerektiğinde bile az sayıda dedektör yeterlidir. Güvenlikten ödün vermeden **genel maliyetleri azaltabilirsiniz**.



Derin dondurucu alanları

Derin dondurucu alanlarında yangın algılama, çeşitli nedenlerden dolayı bir sorun teşkil etmektedir.

TITANUS REX® derin dondurucu depolarda kullanım için tasarlanmıştır ve **-32 °C'ye varan sıcaklıklarda** kullanılabilir. Kurulum doğrudan soğutma alanlarına yapılabilir ve dışarıya doğru boru bağlantısı gerekmez.

Bu sayede, ısı köprüleri ve dedektörde yoğunlaşma oluşması önlenir. Depoda doğrudan kullanıma hazır olmaları nedeniyle boru şebekeleri son derece kısadır ve bu da planlama ve kurulum maliyetlerini azaltır ve yangının daha erken tespit edilmesini sağlar.



Geri dönüşüm tesisleri gibi tozlu alanlar

TITANUS REX® sisteminin hassasiyeti uygulamaya özel olarak ve kademesiz şekilde ayarlanabilir. **Sapma telafisi** ile temel seviye ayarlanabilir ve akıllı yangın algılama sistemi **LOGIC-SENS® PLUS** ile güvenlik seviyesi artırılabilir.

Öngörücü bakım, birikintileri algılayan ve böylece hava üfleme işlevi aracılığıyla gerekli temizliği başlatabilen **hava akışı sensörleri** ile yapılmaktadır. Entegre bakım dedektörü, örneğin birikintiler oluştuğunda erken bildirim verir. Servis çalışmaları makul ve verimli bir şekilde planlanabilir.



Uygulama

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Derin dondurucu alanları		• • •	• • •
Yüksek raflı depolar	• •	• • •	• • •
Konteynerli kompakt depolar	• • •	• • •	• • •
Bilgi teknolojisi alanları ve veri merkezleri	• • •	• • •	• • •
Temiz odalar	• •	• •	• • •
Asansörler	• • •	•	
Geri dönüşüm tesisleri gibi yoğun tozlu/kirli alanlar	• • •	• • •	• •
Müzeler ve arşivler	• • •	• • •	• • •

Uygunluk derecesi: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Alarm seviyeleri (isteğe göre programlanabilir)	2	3	4
Maks. dedektör modülü sayısı (kanal)	2	2	2
Sıcaklık aralığı	-20 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C
Maks. izleme aralığı EN 54-20, sınıf A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² kanal başına	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² kanal başına	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² kanal başına
Maks. emiş açıklıkları sayısı EN 54-20, sınıf A/B/C	20/25/30 kanal başına	40/50/60 kanal başına	60/100/100 kanal başına
Maks. boru uzunluğu EN 54-20, sınıf A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Duman seviyesi göstergesi (çubuk grafik)	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Wi-Fi	Entegre	Opsiyonel	Opsiyonel
Hassasiyet aralığı	%0,0015 ... 20 obs/m	%0,0015 ... 20 obs/m	%0,001 ... 20 obs/m
Ana alarm hassasiyet aralığı	%0,015 ... 20 obs/m	%0,015 ... 20 obs/m	%0,01 ... 20 obs/m
Bekleme modu elektrik tüketimi (24 V DC)	1 kanal: 90 mA ve üzeri 2 kanal: 115 mA ve üzeri		
Yangın alarm merkezi bağlantısı, standart (maks.)	4 adet potansiyelsiz kontak, programlanabilir, 20 adede kadar genişletilebilir		
Dahili filtre	Kanal başına 2 (15 ppi)		
1 metre mesafede ses basıncı seviyesi	23 dB(A) ve üzeri		
IP koruma sınıfı	IP50		
Arabirimler	Ethernet (opsiyonel)*, RS-485 (opsiyonel)*, USB-C		
Olay belleği	Yaklaşık 20.000 olay + siber güvenlik oturum açma geçmişi		

* Hazırlık aşamasında

Yangından korunmak için bütünlüklü bir çözüm. Öncü. Dünya çapında.



AVRUPA

Almanya	Hannover (genel merkez) · Berlin Hamburg · Frankfurt/Main · Köln Leipzig · Mülheim/Ruhr · Münih Stuttgart
İtalya	Milano
Fransa	Paris
Hollanda	Utrecht
Norveç	Verdal
Avusturya	Leobendorf
Polonya	Varşova
İsviçre	Härkingen
Birleşik Krallık	Birmingham

AMERİKA

ABD	Chicago
Kanada	Toronto

ASYA

Hindistan	Mumbai
Güneydoğu Asya	Singapur
Birleşik Arap Emirlikleri	Dubai

AVUSTRALYA

Avustralya	Melbourne
-------------------	-----------

WAGNER irtibat yetkilinizle doğrudan iletişim kurmak için

www.wagnergroup.com sayfasını ziyaret edin



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®