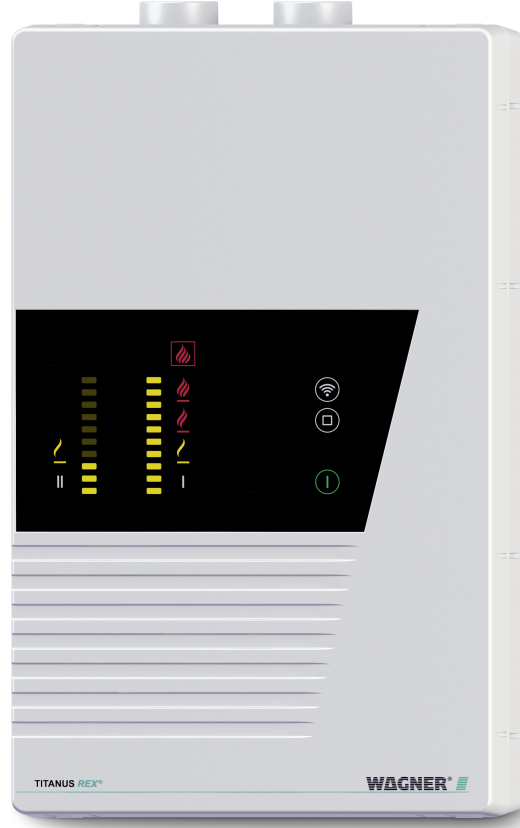




TITANUS REX® emişli duman dedektörü

Daha esnek, daha hassas, daha akıllı.
Yeni nesil yangın algılama sistemi.

Teknoloji

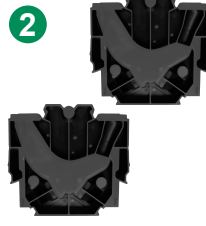
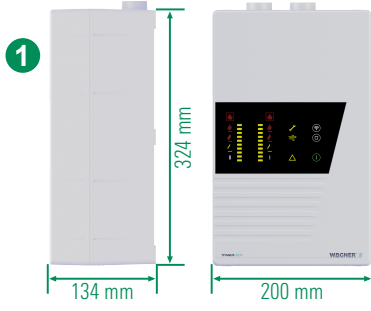
Yenilikçi TITANUS REX® emişli duman dedektörü, birbirinden bağımsız iki farklı alanı aktif olarak izleyebilir ve en üst düzey yanlış alarm güvenliği ile son derece hassas bir izleme olanağı sunar.

Geleceğe yönelik dijital araçlar sayesinde, proje tasarımı, işleme alma ve bakım işlemleri sezgisel ve zaman almadan gerçekleştirilebilir. Sistem, dedektörün isteğe bağlı olarak kablosuz veya kablolu kullanım özelliği ile en yüksek hatasızlık seviyesine ulaşacak şekilde tasarlanmıştır.

TITANUS REX®, modüler yapısı sayesinde, mevcut uygulamanın gereksinimlerine en uygun şekilde ayarlanabilir. Dedektör böylece kurulum ve sonradan donanım ekleme açısından da en üst düzeyde yatırım güvenliği sunar.

Özellikler

- Yangın erken algılama sistemi
- LOGIC·SENS® PLUS öngörülü ve örneklemeli yangın algılama sayesinde yanlış alarm karşı en üst düzey güvenlik
- 90 mA düzeyinde düşük akım çekişi sayesinde enerji tasarrufu
- 23 dB(A) düzeyinde düşük sesli çalışma
- Çok tozlu ortamlarda ve -32 °C üzerindeki sıcaklıklarda kullanıma uygun
- Kademeli alarm ayarı için 4 alarm kademesi
- Potansiyelsiz kontaklar aracılığıyla neredeyse her yangın alarm merkezine bağlanabilir
- IEC 62443 3:3 uyarınca işlevsel siber güvenlik gerekliliklerini yerine getirir
- Kullanım alanına en uygun şekilde ayarlanabilmesi için geniş bir aksesuar yelpazesi
- En yüksek kalite standardı, Made in Germany



Emişli duman dedektörü temel cihazdan ❶ ve bir ila iki dedektör modülünden (ayrı kanallar için) ❷ oluşur. Bu işlevler, opsiyonel ek modüllerle genişletilebilir.

TX-70L-W modelinin farklı versiyonları, çubuk grafik (duman seviyesi göstergesi) ve Wi-Fi özelliği açısından birbirinden farklıdır.

Tip F401: Çubuk grafik ve Wi-Fi yok

Tip F402: Çubuk grafik yok, Wi-Fi var

Tip F403: Çubuk grafik ve Wi-Fi var

Temel cihaz	TX-70L-W (Tip kodları F401, F402 ve F403)		
Maks. boru bağlantı sayısı	2 emiş borusu, D _A = 25 mm veya ¾ inç (ek olarak 1 hava dönüş bağlantısı)		
Maks. dedektör modülü/hava girişi sayısı	2	2 x 100	
Maks. denetleme alanı/boru uzunluğu	2 x 3.000 m ²	2 x 300 m	
Alarm kademeleri (kanal başına)	4 (bilgi, ön alarm, ana alarm 1, ana alarm 2), serbestçe programlanabilir		
Besleme gerilimi	EN 54-4 uyarınca 24 V DC (14 ila 30 V DC arası)		
Gösterge (tuşlar, programlanabilir)	Arıza, servis, işletim, hava tahliyesi, kanal başına: 4 alarm (Wi-Fi, opsiyonel sıfırlama)		
Çubuk grafik (duman seviyesi göstergesi)	Kanal başına 1 (tip F403), yok (tip F401, tip F402)		
Teşhis bağlantısı, kablolu/kablolu	Wi-Fi/USB-C (tip F402, tip F403), sadece USB-C (Typ F401)		
Arabirimler	Ethernet (opsiyonel) ¹ , RS-485 (opsiyonel) ¹		
Olay belleği	Yaklaşık 20.000 olay + siber güvenlik oturum açma geçmişi		
Bekleme modu akım çekişi (24 V DC)	1 kanal: 90 mA ve üzeri	2 kanal: 115 mA ve üzeri	
Alarm akım çekişi (24 V DC)	1 kanal: 165 mA ve üzeri	2 kanal: 230 mA ve üzeri	
1 metre mesafede ses basıncı seviyesi	23 dB(A) ve üzeri		
İşletim sıcaklığı aralığı	-32 ... +60 °C		
Ağırlık (dedektör modülleri olmadan)	1,50 kg		
İzin verilen hava nemi	%10 ... 95 rF		
Gövde malzemesi ve renk	Plastik (ABS), papirüs beyazı (RAL 9018)		
IP koruma sınıfı	IP50		
Yangın alarm merkezi bağlantısı, standart (maks.)	4 adet potansiyelsiz kontak, programlanabilir, 20 adede kadar genişletilebilir		
Temas yükü kapasitesi	1 A, 30 V, maks. 24 W		
Genel girişler (GPI)	1 denetimli (maksimum 5), 1 denetimsiz		
Kablo girişi/klemens bağlantısı sayısı	6 x M20, 4 x M25	Röle kontakları/GPI: Maks. 1,5 mm ²	
Hat denetimi	VdS 2543 standardı uyarınca performans sorunu olan iletim yollarını izleme		
Dahili filtre	Kanal başına 2 (15 ppi)		
Ek modüller için maksimum yuva sayısı	2 (4'e çıkarılabilir)		
Dedektör modülleri	TX-DM-20L-F	TX-DM-10L-F	TX-DM-01L-F
Ağırlık	Dedektör modülü başına yaklaşık 0,20 kg		
Hassasiyet aralığı	%0,02 ... 20 obs/m	%0,0075 ... 20 obs/m	%0,001 ... 20 obs/m
Ana alarm hassasiyet aralığı	%0,2 ... 20 obs/m	%0,075 ... 20 obs/m	%0,01 ... 20 obs/m
Maks. emiş açıklıkları, EN 54-20, sınıf A/B/C	3/8/45	9/27/100	60/100/100
Maks. denetleme alanı, EN 54-20, sınıf A/B/C	450/1.200/3.000 m ²	1.200/3.000/3.000 m ²	3.000/3.000/3.000 m ²

Onaylar

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Diğer onaylara ve sertifikalara talep üzerine veya www.wagnergroup.com sayfasından ulaşabilirsiniz

Ek modüller

Röle modülü tipi TX-RLM

¹ Hazırlık aşamasında