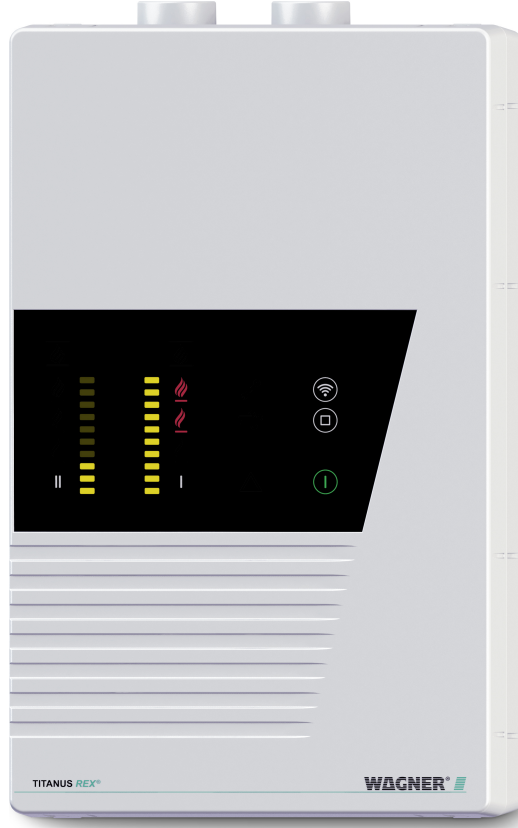




## TITANUS REX® emişli duman dedektörü

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

### Teknoloji

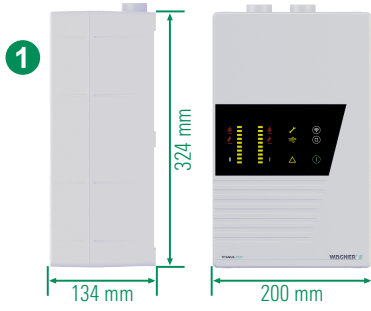
Yenilikçi TITANUS REX® emişli duman dedektörü, birbirinden bağımsız iki farklı alanı aktif olarak izleyebilir ve en üst düzey yanlış alarm güvenliği ile son derece hassas bir izleme olanağı sunar.

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 -20 °C üzerindeki sıcaklıklarda kullanıma uygun
- Kademeli alarm ayarı için 2 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 **1** ve bir ila iki dedektör modülünden (ayrı kanallar için) **2** oluşur. Bu işlevler, opsiyonel ek modüllerle genişletilebilir.

TX-30M-W modelinin farklı versiyonları, çubuk grafik (duman seviyesi göstergesi) açısından birbirinden farklıdır.

Tip 202: Çubuk grafik yok

Tip 203: Çubuk grafik var

| Temel cihaz                                       | TX-30M-W (Tip kodları 202 ve 203)                                                          |                                                |                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Maks. boru bağlantı sayısı                        | 2 emiş borusu, D <sub>A</sub> = 25 mm veya ¾ inç (ek olarak 1 hava dönüş bağlantısı)       |                                                |                                  |
| Maks. dedektör modülü/hava girişi sayısı          | 2                                                                                          | 2 x 30                                         |                                  |
| Maks. denetleme alanı/boru uzunluğu               | 2 x 1.200 m <sup>2</sup>                                                                   | 2 x 120 m                                      |                                  |
| Alarm kademeleri (kanal başına)                   | 2 (ön alarm, ana alarm), 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: 2 alarm (Wi-Fi, opsiyonel sıfırlama) |                                                |                                  |
| Çubuk grafik (duman seviyesi göstergesi)          | Kanal başına 1 (tip 203), yok (tip 202)                                                    |                                                |                                  |
| Teşhis bağlantısı, kablolu/kablolu                | Wi-Fi/USB-C                                                                                |                                                |                                  |
| Arabirimler                                       | Ethernet (opsiyonel) <sup>1</sup> , RS-485 (opsiyonel) <sup>1</sup>                        |                                                |                                  |
| 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: 120 mA ve üzeri                                                                   | 2 kanal: 140 mA ve üzeri                       |                                  |
| 1 metre mesafede ses basıncı seviyesi             | 23 dB(A) ve üzeri                                                                          |                                                |                                  |
| İşletim sıcaklığı aralığı                         | -20 ... +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 <sup>2</sup> |                                  |
| 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-30M-F                                                                                | TX-DM-10M-F                                    | TX-DM-01M-F                      |
| Ağırlık                                           | Dedektör modülü başına yaklaşık 0,20 kg                                                    |                                                |                                  |
| Hassasiyet aralığı                                | %0,03 ... 20 obs/m                                                                         | %0,01 ... 20 obs/m                             | %0,0015 ... 20 obs/m             |
| Ana alarm hassasiyet aralığı                      | %0,3 ... 20 obs/m                                                                          | %0,1 ... 20 obs/m                              | %0,015 ... 20 obs/m              |
| Maks. emiş açıklıkları, EN 54-20, sınıf A/B/C     | -/-/16                                                                                     | 4/16/30                                        | 20/25/30                         |
| Maks. denetleme alanı, EN 54-20, sınıf A/B/C      | -/-/1.200 m <sup>2</sup>                                                                   | 500/800/1.200 m <sup>2</sup>                   | 1.200/1.200/1.200 m <sup>2</sup> |

#### Onaylar

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

#### Ek modüller

Röle modülü tipi TX-RLM

<sup>1</sup> Hazırlık aşamasında