



TITANUS REX® Ansaugrauchmelder

Flexibler, sensitiver, einfach smarter.
Branderkennung der nächsten Generation.

Technologie

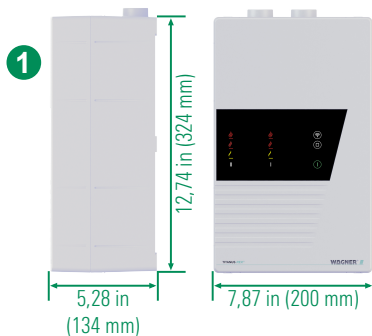
Der innovative Ansaugrauchmelder TITANUS REX® kann bis zu zwei Bereiche unabhängig voneinander aktiv überwachen und erlaubt eine hochsensible Überwachung bei höchster Täuschungsalarmsicherheit.

Projektierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung sind dank zukunftsweisender digitaler Tools intuitiv und zeitsparend realisierbar. Das System ist auf höchste Fehlerfreiheit mit wahlweise drahtloser oder drahtgebundener Bedienung des Melders ausgerichtet.

TITANUS REX® kann aufgrund seines modularen Aufbaus optimal an die Erfordernisse der jeweiligen Applikation angepasst werden. Der Melder bietet damit auch ein Höchstmaß an Investitionssicherheit für Auf- und Nachrüstbarkeit.

Features

- Brandfrühesterkennung
- Höchste Täuschungsalarmsicherheit dank vorausschauender Brandmustererkennung *LOGIC-SENS® PLUS*
- Energieeffizienz dank geringer Stromaufnahme ab 90 mA
- Geräuscharmer Betrieb ab 23 dB(A)
- Geeignet für den Einsatz in sehr staubigen Bereichen sowie bei Temperaturen ab -25,6 °F (-32 °C)
- 3 Alarmstufen für eine gestufte Alarmierung
- Auf praktisch jede Brandmelderzentrale über potentialfreie Kontakte aufschaltbar
- Erfüllt die funktionalen Cybersecurity-Anforderungen gemäß IEC 62443 3:3
- Breites Zubehörportfolio zur optimalen Anpassung an den Einsatzbereich
- Höchster Qualitätsstandard, Made in Germany



Der Ansaugrauchmelder besteht aus dem Grundgerät **1** und ein bis zwei Detektormodulen (für getrennte Kanäle) **2**. Die Funktionalität kann über optionale Zusatzmodule erweitert werden.

Die Varianten des TX-50M-W unterscheiden sich durch die WiFi-Funktionalität.

Typ F341: ohne Bargraph und ohne WiFi

Typ F342: ohne Bargraph und mit WiFi

Grundgerät	TX-50M-W (Typencodes F341 und F342)	
Anzahl Rohranschlüsse	2 Ansaugrohre; 4 Ansaugrohre mit Adapter (zzgl. 1 Luftrückführung)	
Durchmesser Rohranschlüsse	0,75 in 25 mm	
Max. Anzahl Detektormodule/Ansaugöffnungen	2	108 (2 x 54)
Max. Überwachungsfläche	53.800 ft² (2 x 26.900 ft²) 5.000 m² (2 x 2.500 m²)	
Max. Rohrlänge	1.640 ft (2 x 820 ft) 500 m (2 x 250 m)	
Alarmstufen (je Kanal)	3 (Info, Voralarm, Hauptalarm), frei programmierbar	
Versorgungsspannung	24 V DC (14 bis 30 V DC)	
Anzeige (Tasten, programmierbar)	Störung, Service, Betrieb, Freiblasung, je Kanal: 3 Alarme (WiFi, Reset optional)	
Bargraph (Rauchpegelanzeige)	-	
Diagnose-Anschluss, drahtlos/drahtgebunden	WiFi/USB-C (Typ F342), nur USB-C (Typ F341)	
Schnittstellen	Ethernet (optional) ¹ , RS-485 (optional) ¹	
Ereignisspeicher	ca. 20.000 Ereignisse + Cybersecurity Login-Historie	
Stromaufnahme Ruhe (24 V DC)	1 Kanal: ab 90 mA	2 Kanäle: ab 115 mA
Stromaufnahme Alarm (24 V DC)	1 Kanal: ab 140 mA	2 Kanäle: ab 200 mA
Schalldruckpegel in 3,28 ft (1 m) Entfernung	ab 23 dB(A)	
Betriebstemperaturbereich	–25,6 ... +140 °F –32 ... +60 °C	
Gewicht (ohne Detektormodule)	3,31 lbs 1,50 kg	
Zulässige Luftfeuchte	10 ... 95 % rF	
Gehäusematerial und Farbe	Kunststoff (ABS), Papyrusweiß (RAL 9018)	
IP-Schutzklasse	IP 54	
BMZ-Anbindung, Standard (max.)	4 potentialfreie Kontakte, programmierbar, erweiterbar auf bis zu 20	
Kontaktbelastbarkeit	1 A, 30 V, max. 24 W	
Allgemeine Eingänge (GPI)	1 überwacht (bis zu 5), 1 nicht überwacht	
Anzahl Kabeleinführungen/Klemmanschlüsse	6 x M20, 4 x M25	Relaiskontakte/GPI: max. AWG 16 1,5 mm²
Leitungsüberwachung	Überwachung auf leistungsbeeinträchtigte Übertragungswege	
Interner Filter	2 je Kanal (15 ppi)	
Max. Anzahl Steckplätze für Zusatzmodule	2 (auf 4 erweiterbar)	
Detektormodul	TX-DM-01M	
Gewicht	ca. 7,05 oz (0,20 kg) je Detektormodul	
Sensitivitätsbereich	0,0005 ... 6,575 % LT/ft 0,0015 ... 20 % LT/m	
Sensitivitätsbereich Hauptalarm	0,005 ... 6,575 % LT/ft 0,015 ... 20 % LT/m	

Zulassungen

UL 268, 8. Edition. Weitere Zulassungen und Zertifizierungen auf Anfrage oder auf www.wagnergroup.com

Zusatzmodule

Relaismodul Typ TX-RLM

¹ in Vorbereitung