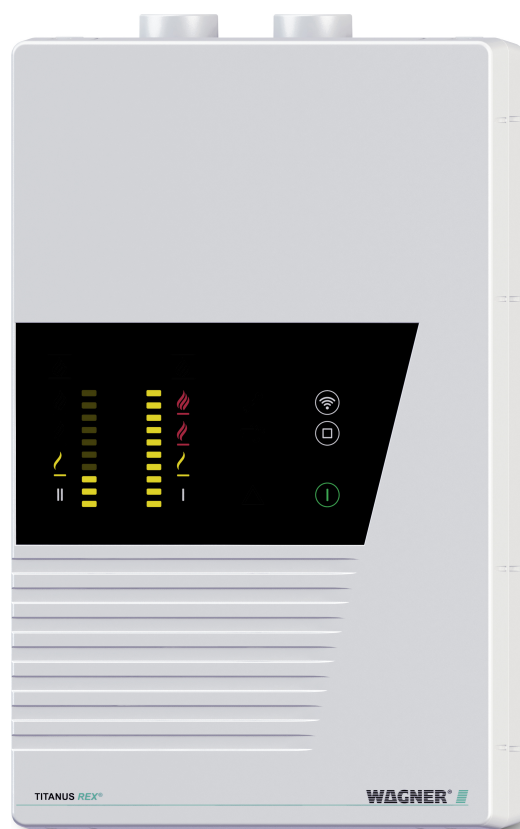




TITANUS REX® Ansaugrauchmelder

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

Technologie

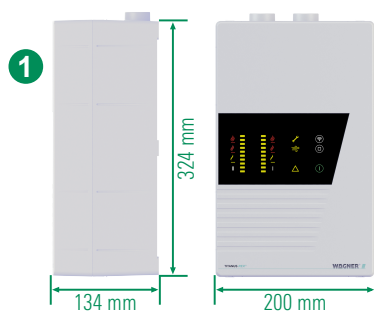
Der innovative Ansaugrauchmelder TITANUS REX® kann bis zu zwei Bereiche unabhängig voneinander aktiv überwachen und erlaubt eine hochsensible Überwachung bei höchster Täuschungsalarmsicherheit.

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 -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 den Bargraph (Rauchpegelanzeige) und die WiFi-Funktionalität.

Typ F301: ohne Bargraph und ohne WiFi

Typ F302: ohne Bargraph und mit WiFi

Typ F303: mit Bargraph und mit WiFi

Grundgerät	TX-50M-W (Typencodes F301, F302 und F303)		
Max. Anzahl Rohranschlüsse	2 Ansaugrohre, D _A = 25 mm oder 3/4 Zoll (zzgl. 1 Luftrückführung)		
Max. Anzahl Detektormodule/Ansaugöffnungen	2	2 x 60	
Max. Überwachungsfläche/Max. Rohrlänge	2 x 3.000 m²	2 x 300 m	
Alarmstufen (je Kanal)	3 (Info, Voralarm, Hauptalarm), frei programmierbar		
Versorgungsspannung	24 V DC (14 bis 30 V DC) gemäß EN 54-4		
Anzeige (Tasten, programmierbar)	Störung, Service, Betrieb, Freiblasung, je Kanal: 3 Alarme (WiFi, Reset optional)		
Bargraph (Rauchpegelanzeige)	1 je Kanal (Typ F303), keine (Typ F301, Typ F302)		
Diagnose-Anschluss, drahtlos/drahtgebunden	WiFi/USB-C (Typ F302, Typ F303), nur USB-C (Typ F301)		
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 1 m Entfernung	ab 23 dB(A)		
Betriebstemperaturbereich	–32 ... +60 °C		
Gewicht (ohne Detektormodule)	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. 1,5 mm²	
Leitungsüberwachung	Überwachung auf leistungsbeeinträchtigte Übertragungswege gemäß VdS 2543		
Interner Filter	2 je Kanal (15 ppi)		
Max. Anzahl Steckplätze für Zusatzmodule	2 (auf 4 erweiterbar)		
Detektormodule (Typ)	TX-DM-30M	TX-DM-10M	TX-DM-01M
Gewicht	ca. 0,20 kg je Detektormodul		
Sensitivitätsbereich	0,03 ... 20 % LT/m	0,01 ... 20 % LT/m	0,0015 ... 20 % LT/m
Sensitivitätsbereich Hauptalarm	0,3 ... 20 % LT/m	0,1 ... 20 % LT/m	0,015 ... 20 % LT/m
Max. Ansaugöffnungen, EN 54-20, Klasse A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Max. Überwachungsbereich, EN 54-20, Klasse A/B/C	300/750/3.000 m²	900/3.000/3.000 m²	2.000/3.000/3.000 m²

Zulassungen

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Weitere Zulassungen und Zertifizierungen auf Anfrage oder auf www.wagnergroup.com

Zusatzmodule

Relaismodul Typ TX-RLM

¹ in Vorbereitung