

TITANUS *REX*® Aspirerande Rökdetektor

Mer flexibel, känsligare och smartare helt enkelt.
Nästa generations branddetektering.

Teknik

Den innovativa inloppsrökdetektorn TITANUS *REX*® kan aktivt övervaka upp till två områden oberoende av varandra och möjliggör mycket känslig övervakning med maximal säkerhet mot falsklarm.

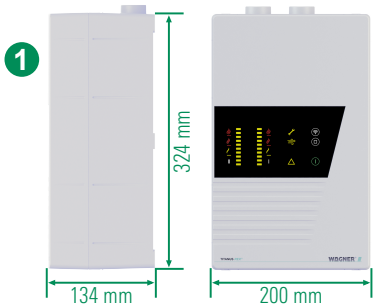
Projektplanering, driftsättning och underhåll kan utföras intuitivt och tidsbesparande tack vare framtidsorienterade digitala verktyg. Systemet är utformat för maximal felfri drift med valfri trådlös eller trådbunden drift av detektorn.

Tack vare dess modulbaserade design kan TITANUS *REX*® anpassas optimalt till kraven i respektive applikation. Detektorn erbjuder därmed också den högsta nivån av investeringssäkerhet när det gäller utbyggbarhet och eftermontering.

Funktioner

- Tidig branddetektering
- Högsta säkerhet mot falsklarm tack vare proaktiv brandmönsterigenkänning *LOGIC·SENS*® *PLUS*
- Energieffektivitet tack vare låg strömförbrukning från 90 mA
- Drift med låg ljudnivå från 23 dB(A)
- Lämplig för användning i mycket dammiga områden samt vid temperaturer från –32 °C
- 3 larmnivåer för nivåindelade larm
- Kan anslutas till praktiskt taget vilken brandlarmcentral som helst via potentialfria kontakter
- Uppfyller de funktionella cybersäkerhetskraven enligt IEC 62443 3:3
- Brett utbud av tillbehör för optimal anpassning till användningsområdet
- Högsta kvalitetsstandard, Made in Germany

WAGNER®





Den aspirerande rökdetektorn består av basenheten 1 och en till två detektormoduler (för separata kanaler) 2. Funktionerna kan utökas via valfria tilläggsmoduler.

Varianterna av TX-50M-W skiljer sig åt genom stapeldiagrammet (röknivåindikator) och WiFi-funktionen.

Typ F301: utan stapeldiagram och utan WiFi
Typ F302: utan stapeldiagram och med WiFi
Typ F303: med stapeldiagram och med WiFi

Basenhet	**TX-50M-W** (Typkoder F301, F302 och F303)	
Max. antal röranslutningar	2 insugsrör, D_A = 25 mm eller ¾ tum (plus 1 luftreturintag)	
Max. antal detektormoduler/insugsöppningar	2	2 x 60
Max. övervakningsområde/rörlängd	2 x 3 000 m²	2 x 300 m
Larmnivåer (per kanal)	3 (info, förlarm, huvudlarm), fritt programmerbara	
Matningsspänning	24 V DC (14 till 30 V DC) enligt EN 54-4	
Display (knappar, programmerbara)	Fel, service, drift, friblåsning, per kanal: 3 larm (WiFi, återställning som tillval)	
Stapeldiagram (röknivåindikator)	1 per kanal (typ F303), ingen (typ F301, typ F302)	
Diagnosanslutning, trådlös/trådbunden	WiFi/USB-C (typ F302, typ F303), endast USB-C (typ F301)	
Gränssnitt	Ethernet (tillval) [1], RS-485 (tillval) [1]	
Händelselogg	ca 20 000 händelser + inloggningshistorik för cybersäkerhet	
Strömförbrukning i vila (24 V DC)	1 kanal: från 90 mA	2 kanaler: från 115 mA
Strömförbrukningslarm (24 V DC)	1 kanal: från 140 mA	2 kanaler: från 200 mA
Ljudtrycksnivå på 1 m avstånd	från 23 dB(A)	
Drifttemperaturområde	–32 ... +60 °C	
Vikt (utan detektormoduler)	1,50 kg	
Tillåten luftfuktighet	10 ... 95 % RH	
Husmaterial och färg	Plast (ABS), papyrusvit (RAL 9018)	
IP-skyddsklass	IP50	
Anslutning till brandlarmcentralen, standard (max.)	4 potentialfria kontakter, programmerbara, kan utökas till 20	
Kontaktbelastningskapacitet	1 A, 30 V, max. 24 W	
Allmänna ingångar (GPI)	1 övervakad (upp till 5), 1 ej övervakad	
Antal kabelgenomföringar/anslutningar	6 x M20, 4 x M25	Reläkontakter/GPI: max. 1,5 mm²
Ledningsövervakning	Övervakning av överföringsvägar med nedsatt prestanda enligt VdS 2543	
Internt filter	2 per kanal (15 ppi)	
Max. antal platser för ytterligare moduler	2 (kan utökas till 4)	

Detektormoduler	**TX-DM-30M-F**	**TX-DM-10M-F**	**TX-DM-01M-F**
Vikt	ca 0,20 kg per detektormodul		
Känslighetsområde	0,03 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m
Känslighetsområde huvudlarm	0,3 ... 20 % obs/m	0,1 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m
Max. insugsöppningar EN 54-20, klass A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Max. övervakningsområde EN 54-20, klass A/B/C	300/750/3 000 m²	900/3 000/3 000 m²	2 000/3 000/3 000 m²

Godkännanden

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Ytterligare godkännanden och certifieringar på begäran eller på **www.wagnergroup.com**

Ytterligare moduler

Relämodul typ TX-RLM

[1] under förberedelse

© WAGNER Group GmbH. Med förbehåll för tekniska ändringar utan föregående meddelande. CID: 001.01178.01, Version 10/2026