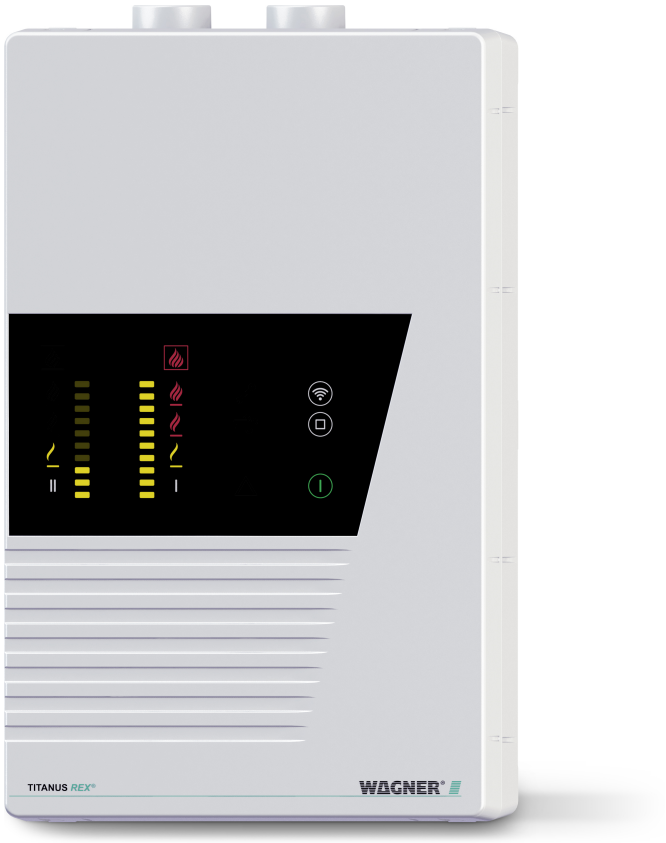


TITANUS *REX*® Aspirerende Røgdetektor

Mere fleksibel, mere følsom, bare smartere.
Branddetektering af den næste generation.

Teknologi

Den innovative aspirerende røgdetektor TITANUS *REX*® kan aktivt overvåge op til to områder uafhængigt af hinanden og muliggør en yderst følsom overvågning med maksimal sikkerhed mod falsk alarm.

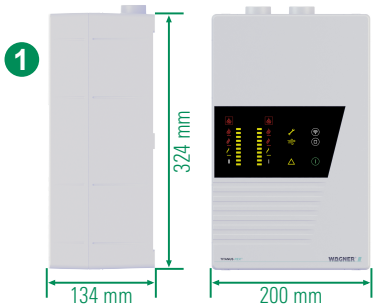
Projektering, idrifttagning og reparation kan foretages intuitivt og tidsbesparende takket være fremtidsorienterede digitale værktøjer. Systemet er indrettet til maksimal fejlfrihed med trådløs eller kabelforbundet betjening af detektoren efter eget valg.

TITANUS *REX*® kan på grund af modulopbygningen tilpasses kravene i den enkelte anvendelse optimalt. Detektoren tilbyder også en høj grad af investeringssikkerhed i form af opgraderings- og eftermonteringsmuligheder.

Features

- Tidlig branddetektering
- Maksimal sikkerhed mod falsk alarm takket være forudseende brandmønstergenkendelse *LOGIC·SENS*® *PLUS*
- Energieffektiv takket være lavt strømforbrug fra 90 mA
- Støjsvag drift fra 23 dB(A)
- Egnet til brug i meget støvede områder samt ved temperaturer fra –32 °C
- 4 alarmniveauer for trinvis alarmering
- Kan også praktisk tilkobles enhver brandmeldingscentral via potentialfrie kontakter
- Opfylder de funktionelle cybersikkerhedskrav i henhold til IEC 62443 3:3
- Bred portefølje af tilbehør til optimal tilpasning til anvendelsesområdet
- Højeste kvalitetsstandard, Made in Germany

WAGNER®



Den aspirerende røgdetektor består af en basisenhed 1 og et til to detektormoduler (til separate kanaler) 2. Funktionaliteten kan udvides med valgfri ekstramoduler.

Variantene af TX-70M-W adskiller sig fra hinanden med søjlediagrammet (visningen af røgniveau) og WiFi-funktionaliteten.

Type F401: uden søjlediagram og uden WiFi
Type F402: uden søjlediagram og med WiFi
Type F403: med søjlediagram og med WiFi

Basisenhed	**TX-70L-W** (Typekoder F401, F402 og F403)	
Maks. antal rørtilslutninger	2 aspirationsrør, D_A = 25 mm eller ¾ tomme (plus 1 luftreturløb)	
Maks. antal detektormoduler/sugeåbninger	2	2 x 100
Maks. overvågningsområde/rørlængde	2 x 3.000 m²	2 x 300 m
Alarmniveauer (pr. kanal)	4 (info, foralarm, hovedalarm 1, hovedalarm 2), frit programmerbar	
Forsyningsspænding	24 V DC (14 til 30 V DC) i henhold til EN 54-4	
Visning (taster, programmerbar)	Fejl, service, drift, udblæsning, pr. kanal: 4 alarmer (WiFi, nulstilling valgfri)	
Søjlediagram (visning af røgniveau)	1 pr. kanal (type F403), ingen (type F401, type F402)	
Diagnosetilslutning, trådløs/kabelforbundet	WiFi/USB-C (type F402, type F403), kun USB-C (type F401)	
Grænseflader	Ethernet (option) [1], RS-485 (option) [1]	
Hændelseshukommelse	ca. 20.000 hændelser + loginhistorik for cybersikkerhed	
Strømforbrug i hviletilstand (24 V DC)	1 kanal: fra 90 mA	2 kanaler: fra 115 mA
Strømforbrug i alarmtilstand (24 V DC)	1 kanal: fra 165 mA	2 kanaler: fra 230 mA
Lydtrykniveau ved 1 m afstand	fra 23 dB(A)	
Driftstemperaturområde	–32 ... +60 °C	
Vægt (uden detektormoduler)	1,50 kg	
Tilladt luftfugtighed	10 til 95 % rF	
Kabinetmateriale og farve	Plast (ABS), papyrushvid (RAL 9018)	
IP-kapslingsklasse	IP50	
Brandmeldingscentral-tilslutning, standard (maks.)	4 potentialfrie kontakter, programmerbar, kan udvides til op til 20	
Kontaktbelastning	1 A, 30 V, maks. 24 W	
Almindelige indgange (GPI)	1 overvåget (op til 5), 1 ikke overvåget	
Antal kabelindføringer/klemmer	6 x M20, 4 x M25	Relækontakter/GPI: maks. 1,5 mm²
Ledningsovervågning	Overvågning på effektbegrænsede overførselsveje i henhold til VdS 2543	
Internt filter	2 pr. kanal (15 ppi)	
Maks. antal stikpladser til ekstramoduler	2 (kan udvides til 4)	

Detektormoduler	**TX-DM-20L-F**	**TX-DM-10L-F**	**TX-DM-01L-F**
Vægt	ca. 0,20 kg pr. detektormodul		
Følsomhedsområde	0,02 ... 20 % obs/m	0,0075 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Følsomhedsområde for hovedalarm	0,2 ... 20 % obs/m	0,075 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Maks. sugeåbninger, EN 54-20, klasse A/B/C	3/8/45	9/27/100	60/100/100
Maks. overvågningsområde, EN 54-20, klasse A/B/C	450/1.200/3.000 m²	1.200/3.000/3.000 m²	3.000/3.000/3.000 m²

Godkendelser

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Yderligere godkendelser og certificeringer ved henvendelse eller på **www.wagnergroup.com**

Ekstramoduler

Relæmodul type TX-RLM

[1] under forberedelse

© WAGNER Group GmbH. Vi forbeholder os retten til tekniske ændringer uden varsel. CID: 001.01199.01, udgave 10/2026