

TITANUS *REX*® Aspirerende Røykdetektor

Mer fleksibel, mer følsom, rett og slett smartere.
Neste generasjons branndeteksjon.

Teknologi

Den innovative aspirerende røykdetektoren TITANUS *REX*® kan overvåke opptil to områder uavhengig av hverandre og muliggjør en svært følsom overvåkning med maksimal sikkerhet mot falske alarmer.

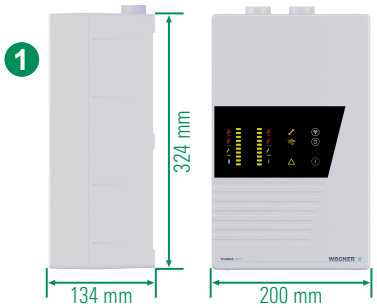
Prosjektplanlegging, igangkjøring og vedlikehold kan utføres intuitivt og tidsbesparende, takket være fremtidsrettede digitale verktøy. Systemet er konstruert for maksimal pålitelighet og har en detektor som kan betjenes enten trådløst eller via kablet tilkobling.

TITANUS *REX*® kan grunnet sin modulære oppbygging optimalt tilpasses kravene til det enkelte bruksområdet. Detektoren gir dermed også maksimal investeringssikkerhet med tanke på utvidelsesmuligheter og ettermontering.

Funksjoner

- Tidlig brannvarsling
- Høyeste sikkerhet mot falske alarmer takket være forutseende gjenkjenning av brannmønstre *LOGIC·SENS*® *PLUS*
- Energieffektivitet takket være lavt strømforbruk fra 90 mA
- Støysvak drift fra 23 dB(A)
- Egnet for innsats i svært støvete områder samt ved temperaturer fra –32 °C
- 3 alarmnivåer for en trinnvis varsling
- Kan kobles til så å si alle brannalarmsentraler via potensialfrie kontakter.
- Oppfyller funksjonelle krav til nettsikkerhet iht. IEC 62443 3:3
- Bred tilbehørsportefølje for optimal tilpasning til innsatsområdet
- Høyeste kvalitetsstandard, Made in Germany

WAGNER®





Den aspirerende røykdetektoren består av grunnenheten 1 og en til to detektormoduler (for separate kanaler) 2. Funksjonaliteten kan utvides via valgfrie tilleggsmoduler.

Variantene av TX-50M-W skiller seg fra hverandre når det gjelder søylediagram (røyknivåindikator) og WiFi-funksjonaliteten.

Type F301: uten søylediagram og uten WiFi
Type F302: uten søylediagram og med WiFi
Type F303: med søylediagram og med WiFi

Grunnenhet	**TX-50M-W** (Typekoder F301, F302 og F303)	
Maks. antall rørtilkoblinger	2 lufterør, D_A = 25 mm eller ¾ tomme (pluss 1 lufttilbakeføring)	
Maks. antall detektormoduler/inntaksåpninger	2	2 x 60
Maks. overvåkingsområde/rørlengde	2 x 3000 m²	2 x 300 m
Alarmnivåer (per kanal)	3 (info, foralarm, hovedalarm), fritt programmerbar	
Forsyningsspenning	24 V DC (14 til 30 V DC) iht. EN 54-4	
Visning (taster, programmerbar)	Funksjonsfeil, service, drift, utblåsning, per kanal: 3 alarmer (WiFi, tilbakestilling valgfritt)	
Søylediagram (røyknivåindikator)	1 per kanal (type F303), ingen (type F301, type F302)	
Diagnosetilkobling, trådløs/kablet	WiFi/USB-C (type F302, type F303), kun USB-C (type F301)	
Grensesnitt	Ethernet (valgfritt) [1], RS-485 (valgfritt) [1]	
Hendelseslogg	Omtrent 20 000 hendelser + påloggingshistorikk for nettsikkerhet	
Strømforbruk i standby (24 V DC)	1 kanal: fra 90 mA	2 kanaler: fra 115 mA
Strømforbruk alarm (24 V DC)	1 kanal: fra 140 mA	2 kanaler: fra 200 mA
Lydtrykknivå på 1 m avstand	fra 23 dB(A)	
Driftstemperaturområde	–32 ... +60 °C	
Vekt (uten detektormodul)	1,50 kg	
Tillatt luftfuktighet	10 ... 95 % rF	
Husmateriale og farge	Plast (ABS), papyrushvit (RAL 9018)	
IP-beskyttelsesgrad	IP50	
Tilkobling til brannalarmsentral, standard (maks.)	4 spenningsfrie kontakter, programmerbare, utvidbare opptil 20	
Kontaktbelastbarhet	1 A, 30 V, maks. 24 W	
Generelle innganger (GPI)	1 overvåket (opptil 5), 1 ikke overvåket	
Antall kabelinnføringer/klemtilkoblinger	6 x M20, 4 x M25	Relekontakter/GPI: maks. 1,5 mm²
Ledningsovervåking	Overvåking av overføringsveier med redusert effekt i henhold til VdS 2543	
Internt filter	2 per kanal (15 ppi)	
Maks. antall automater for tilleggsmoduler	2 (kan utvides til 4)	

Detektormoduler	**TX-DM-30M-F**	**TX-DM-10M-F**	**TX-DM-01M-F**
Vekt	ca. 0,20 kg per detektormodul		
Følsomhetsområde	0,03 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m
Følsomhetsområde hovedalarm	0,3 ... 20 % obs/m	0,1 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m
Maks. inntaksåpninger, EN 54-20, Klasse A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Maks. overvåkingsområde EN 54-20, Klasse A/B/C	300/750/3000 m²	900/3000/3000 m²	2000/3000/3000 m²

Tillatelser

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Flere tillatelser og sertifiseringer ved forespørsel eller på **www.wagnergroup.com**

Tilleggsmoduler

Relémodultype TX-RLM

[1] i forberedelse

© WAGNER Group GmbH. Tekniske endringer forbeholdt uten opplysninger om dette. CID: 001.01177.01, Stand 10/2026