

TITANUS *REX*® Detector de Fum prin Aspirație

Mai flexibil, mai sensibil, pur și simplu mai inteligent.
Ultima generație în recunoașterea incendiului.

Tehnologie

Detectorul inovator de fum prin aspirație TITANUS *REX*® poate monitoriza activ și independent până la două zone și permite o monitorizare de înaltă sensibilitate, cu protecție maximă împotriva alarmelor false.

Proiectarea, punerea în funcțiune și întreținerea pot fi realizate intuitiv și cu economie de timp, datorită instrumentelor digitale inovatoare. Sistemul este conceput pentru un nivel maxim de fiabilitate, cu posibilitatea operării detectorului fie fără fir, fie prin cablu.

Datorită construcției sale modulare, TITANUS *REX*® poate fi adaptat în mod optim la cerințele aplicației respective. Astfel, detectorul oferă și un nivel maxim de protecție a investiției, datorită posibilităților de extindere și modernizare ulterioară.

Caracteristici

- Detectarea foarte timpurie a incendiilor
- Protecție maximă împotriva alarmelor false datorită recunoașterii predictive a tiparelor de incendiu *LOGIC·SENS® PLUS*
- Eficiență energetică datorită consumului redus de curent, începând de la 90 mA
- Funcționare silențioasă, începând de la 23 dB(A)
- Adecvat pentru utilizarea în zone cu foarte mult praf, precum și la temperaturi începând de la –32 °C
- 3 niveluri de alarmă pentru alarmarea în trepte
- Poate fi conectat la practic orice centrală de detectare a incendiilor prin contacte fără potențial
- Îndeplinește cerințele funcționale de securitate cibernetică conform IEC 62443-3-3
- Gamă largă de accesorii pentru adaptarea optimă la domeniul de utilizare
- Cel mai înalt standard de calitate, Made in Germany

WAGNER®





Detectorul de fum prin aspirație este alcătuit din unitatea de bază 1 și unul sau două module detectoare (pentru canale separate) 2. Funcționalitatea poate fi extinsă prin intermediul modulelor suplimentare opționale.

Variantele TX-50M-W se diferențiază prin graficul cu bare (afișarea nivelului de fum) și funcționalitatea WiFi.

Tip F301: fără grafic cu bare și fără WiFi
Tip F302: fără grafic cu bare și cu WiFi
Tip F303: cu grafic cu bare și cu WiFi

Unitate de bază	**TX-50M-W** (Coduri de tip F301, F302 și F303)	
Număr max. de racorduri pentru conducte	2 conducte de aspirație, D_A = 25 mm sau ¾ țoli (plus 1 conductă de retur al aerului)	
Număr max. de module detectoare/orificii de aspirație	2	2 x 60
Suprafață max. de monitorizare/lungime conductă	2 x 3.000 m²	2 x 300 m
Niveluri de alarmă (per canal)	3 (informare, prealarmă, alarmă principală), programabile liber	
Tensiune de alimentare	24 V c.c. (14–30 V CC), conform EN 54-4	
Afișaj (taste, programabile)	Defecțiune, service, funcționare, purjare, per canal: 3 alarme (WiFi, resetare opțională)	
Grafic cu bare (afișarea nivelului de fum)	1 per canal (tip F303), niciunul (tip F301, tip F302)	
Conexiune de diagnosticare, fără fir/prin cablu	WiFi/USB-C (tip F302, tip F303), numai USB-C (tip F301)	
Interfețe	Ethernet (opțional) [1], RS-485 (opțional) [1]	
Jurnal de evenimente	aprox. 20.000 de evenimente + istoric de conectare pentru securitate cibernetică	
Consum de curent în repaus (24 V CC)	1 canal: de la 90 mA	2 canale: de la 115 mA
Consum de curent în caz de alarmă (24 V CC)	1 canal: de la 140 mA	2 canale: de la 200 mA
Nivel de presiune acustică la o distanță de 1 m	începând de la 23 dB(A)	
Interval de temperatură de funcționare	–32 ... +60 °C	
Greutate (fără module detectoare)	1,50 kg	
Umiditate admisă a aerului	10 ... 95 % umiditate relativă (UR)	
Materialul și culoarea carcasei	Plastic (ABS), alb papirus (RAL 9018)	
Grad de protecție IP	IP50	
Conexiune ECS, standard (max.)	4 contacte fără potențial, programabile, posibilitate de extindere până la 20	
Capacitatea de încărcare a contactelor	1 A, 30 V, max. 24 W	
Intrări de uz general (GPI)	1 monitorizată (până la 5), 1 nemonitorizată	
Număr de intrări pentru cabluri/conexiuni cu borne	6 x M20, 4 x M25	Contacte de releu/GPI: max. 1,5 mm²
Monitorizarea liniei	Monitorizarea căilor de transmisie cu performanțe afectate conform VdS 2543	
Filtru intern	2 per canal (15 ppi)	
Număr max. de sloturi pentru module suplimentare	2 (extensibile la 4)	

Module detectoare	**TX-DM-30M-F**	**TX-DM-10M-F**	**TX-DM-01M-F**
Greutate	cca. 0,20 kg per modul detector		
Interval de sensibilitate	0,03 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m
Interval de sensibilitate pentru alarma principală	0,3 ... 20 % obs/m	0,1 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m
Număr max. de orif. de aspirație, EN 54-20, clasa A/B/C	2/5/30	6/20/60	40/50/60
Suprafață max. de monitorizare, EN 54-20, clasa A/B/C	300/750/3.000 m²	900/3.000/3.000 m²	2.000/3.000/3.000 m²

Omologări

VdS (G 225018), CE, EN 54-20, ISO 7240-20. Alte omologări și certificări sunt disponibile la cerere sau pe **www.wagnergroup.com**

Module suplimentare

Modul de relee tip TX-RLM

[1] în pregătire

© WAGNER Group GmbH. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice fără notificare prealabilă. CID: 001.01185.01, Ediția 10/2026